

T-LANGAGE

VERSION 4

- FONCTIONS -

Index

<i>Index</i>	3
A. Fonctions spécifiques à une course (pour rubriques Cotation et Critère Numérique)	9
A.1 Catégorie : Base de données - Infos	9
A.1.1 Est Course dans Groupe (Groupe de Courses)	9
A.1.2 Est Critère Texte (Critère) égal à (Texte)	9
A.1.3 Est Discipline (Discipline)	9
A.1.4 Est Discipline Obstacle	10
A.1.5 Est Discipline Plat	10
A.1.6 Est Discipline Trot	10
A.1.7 Est Hippodrome (Hippodrome)	10
A.1.8 Est Jour (Jour)	11
A.1.9 Est Mois (Mois)	11
A.1.10 Est Pari (Pari)	11
A.1.11 Est TypeParis (Type Paris)	12
A.1.12 Allocation	12
A.1.13 Course PMU	12
A.1.14 Critère Numérique (Critère)	12
A.1.15 Date	13
A.1.16 Distance	13
A.1.17 Garder les non partants dans les fonctions (Garder)	13
A.1.18 Heure	13
A.1.19 Jour du Mois	14
A.1.20 Nombre de Chevaux dans Cotation (Cotation)	14
A.1.21 Nombre de Chevaux dans Pronostic (Pronostic)	14
A.1.22 Nombre de Partants (Réel)	14
A.1.23 Rapport (Rapport) au rang (Rang)	15
A.1.24 Réunion PMU	15
A.1.25 Cotation (Cotation)	15
A.1.26 Cotation (Cotation) entre les bornes (Valeur 1) et (Valeur 2)	16
A.1.27 Cotation (Cotation) entre les positions (Position 1) et (Position 2)	16
A.1.28 Cotation (Cotation) entre les valeurs (Valeur 1) et (Valeur 2)	16
A.1.29 Cotation (Cotation) les (N) Derniers	17
A.1.30 Cotation (Cotation) les (N) Premiers	17
A.1.31 Cotation (Cotation) les Non Cités	17
A.1.32 Ecuries	18
A.1.33 Est Avec Oeillères	18
A.1.34 Est Cheval Sexe (Sexe du cheval)	18
A.1.35 Est Disqualifié	18
A.1.36 Est Déferré	18
A.1.37 Est Déferré Arrière (Seulement)	19
A.1.38 Est Déferré Avant (Seulement)	19
A.1.39 Est Déferré Avant/Arrière	19
A.1.40 Est Non Partant	20
A.1.41 Position Arrivée	20
A.1.42 Pronostic (Pronostic)	20
A.1.43 Pronostic (Pronostic) entre les positions (Position 1) et (Position 2)	20
A.1.44 Pronostic (Pronostic) les (N) Derniers	21
A.1.45 Pronostic (Pronostic) les (N) Premiers	21
A.1.46 Pronostic (Pronostic) les Non Cités	21
A.1.47 Valeur Cheval (Valeur Cheval)	22
A.2 Catégorie : Base de données - Musique	22
A.2.1 Musique Age (N)ième dernière course (Même Discipline)	22
A.2.2 Musique Allocation (N)ième dernière course (Même Discipline)	22
A.2.3 Musique Corde (N)ième dernière course (Même Discipline)	23
A.2.4 Musique Cote (N)ième dernière course (Même Discipline)	23

A.2.5 Musique Course PMU (N)ième dernière course (Même Discipline)	23
A.2.6 Musique Date (N)ième dernière course (Même Discipline)	24
A.2.7 Musique Distance (N)ième dernière course (Même Discipline)	24
A.2.8 Musique Distance Course (N)ième dernière course (Même Discipline)	24
A.2.9 Musique Est Avec Oeillères (N)ième dernière course (Même Discipline)	25
A.2.10 Musique Est Discipline (N)ième dernière course (Discipline) (Même Discipline)	25
A.2.11 Musique Est Discipline Obstacle (N)ième dernière course (Même Discipline)	26
A.2.12 Musique Est Discipline Plat (N)ième dernière course (Même Discipline)	26
A.2.13 Musique Est Discipline Trot (N)ième dernière course (Même Discipline)	26
A.2.14 Musique Est Disqualifié (N)ième dernière course (Même Discipline)	27
A.2.15 Musique Est Déféré (N)ième dernière course (Même Discipline)	27
A.2.16 Musique Est Déféré Av/Arr (N)ième dernière course (Même Discipline)	27
A.2.17 Musique Est Hippodrome (N)ième dernière course (Hippodrome) (Même Discipline)	28
A.2.18 Musique Est Type de Paris (N)ième dernière course (Type Paris) (Même Discipline)	28
A.2.19 Musique Gains (N)ième dernière course (Même Discipline)	29
A.2.20 Musique Nombre de Partants (N)ième dernière course (Même Discipline)	29
A.2.21 Musique Place (N)ième dernière course (Même Discipline)	29
A.2.22 Musique Poids (N)ième dernière course (Même Discipline)	30
A.2.23 Musique Réduction Km (N)ième dernière course (Même Discipline) (Non Nul)	30
A.2.24 Musique Référence (1) (N)ième dernière course (Même Discipline)	30
A.2.25 Musique Référence (2) (N)ième dernière course (Même Discipline)	31
A.2.26 Musique Réunion PMU (N)ième dernière course (Même Discipline)	31
A.3 Catégorie : Base de données - Musique - Stats	31
A.3.1 Musique Moy (N) Top Réduc Km (NJ) jours (NC) courses (Mm Disc.) (Mm Hipp.) (Mm Dist.) +/- (M) m	31
A.3.2 Musique Nombre de Courses (N) jours (Même Disc.)	32
A.3.3 Musique Place Ecart Pas dans les (N) premiers (Disqualifié) (Même Discipline)	32
A.3.4 Musique Réussite (N) premiers (NJ) jours (NC) courses (Même Disc.)	33
A.3.5 Musique Réussite Gagnant (NJ) jours (NC) courses (Même Disc.)	33
A.3.6 Musique Réussite Placé (NJ) jours (NC) courses (Même Disc.)	34
A.4 Catégorie : Base de données - Historique	34
A.4.1 Histo Cheval Allocation (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	34
A.4.2 Histo Cheval Corde (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	34
A.4.3 Histo Cheval Cote (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	35
A.4.4 Histo Cheval Course PMU (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	35
A.4.5 Histo Cheval Date (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	36
A.4.6 Histo Cheval Distance (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	36
A.4.7 Histo Cheval Distance Course (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	37
A.4.8 Histo Cheval Est Discipline (N)ième der course (Disc.) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	37
A.4.9 Histo Cheval Est Discipline Obstacle (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	38
A.4.10 Histo Cheval Est Discipline Plat (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	38
A.4.11 Histo Cheval Est Discipline Trot (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	38
A.4.12 Histo Cheval Est Disqualifié (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	39
A.4.13 Histo Cheval Est Déféré (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	39
A.4.14 Histo Cheval Est Déféré Av/Ar (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	40
A.4.15 Histo Cheval Est Hippodrome (N)ième der course (Hippo) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	40
A.4.16 Histo Cheval Est Type de Paris (N)ième der course (Paris) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	41
A.4.17 Histo Cheval Gains (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	41
A.4.18 Histo Cheval Nombre de Partants (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	42
A.4.19 Histo Cheval Place (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	42
A.4.20 Histo Cheval Poids (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	42
A.4.21 Histo Cheval Référence (1) (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	43
A.4.22 Histo Cheval Référence (2) (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	43
A.4.23 Histo Cheval Réunion PMU (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	44
A.4.24 Histo Entr Allocation (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	44
A.4.25 Histo Entr Corde (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	44
A.4.26 Histo Entr Cote (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	45
A.4.27 Histo Entr Course PMU (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	45
A.4.28 Histo Entr Date (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	46
A.4.29 Histo Entr Distance (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	46

A.4.30 Histo Entr Distance Course (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	47
A.4.31 Histo Entr Est Discipline (N)ième der course (Disc.) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	47
A.4.32 Histo Entr Est Discipline Obstacle (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	48
A.4.33 Histo Entr Est Discipline Plat (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	48
A.4.34 Histo Entr Est Discipline Trot (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	48
A.4.35 Histo Entr Est Disqualifié (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	49
A.4.36 Histo Entr Est Déferré (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	49
A.4.37 Histo Entr Est Déferré Av/Ar (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	50
A.4.38 Histo Entr Est Hippodrome (N)ième der course (Hippo) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	50
A.4.39 Histo Entr Est Type de Paris (N)ième der course (Paris) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	51
A.4.40 Histo Entr Gains (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	51
A.4.41 Histo Entr Nombre de Partants (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	52
A.4.42 Histo Entr Place (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	52
A.4.43 Histo Entr Poids (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	52
A.4.44 Histo Entr Référence (1) (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	53
A.4.45 Histo Entr Référence (2) (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	53
A.4.46 Histo Entr Réunion PMU (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	54
A.4.47 Histo Jockey Allocation (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	54
A.4.48 Histo Jockey Corde (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	55
A.4.49 Histo Jockey Cote (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	55
A.4.50 Histo Jockey Course PMU (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	55
A.4.51 Histo Jockey Date (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	56
A.4.52 Histo Jockey Distance (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	56
A.4.53 Histo Jockey Distance Course (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	57
A.4.54 Histo Jockey Est Discipline (N)ième der course (Disc.) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	57
A.4.55 Histo Jockey Est Discipline Obstacle (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	58
A.4.56 Histo Jockey Est Discipline Plat (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	58
A.4.57 Histo Jockey Est Discipline Trot (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	59
A.4.58 Histo Jockey Est Disqualifié (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	59
A.4.59 Histo Jockey Est Déferré (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	59
A.4.60 Histo Jockey Est Déferré Av/Ar (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	60
A.4.61 Histo Jockey Est Hippodrome (N)ième der course (Hippo) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	60
A.4.62 Histo Jockey Est Type de Paris (N)ième der course (Paris) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	61
A.4.63 Histo Jockey Gains (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	61
A.4.64 Histo Jockey Nombre de Partants (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	62
A.4.65 Histo Jockey Place (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	62
A.4.66 Histo Jockey Poids (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	62
A.4.67 Histo Jockey Référence (1) (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	63
A.4.68 Histo Jockey Référence (2) (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	63
A.4.69 Histo Jockey Réunion PMU (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	64
A.5 Catégorie : Base de données - Historique - Stats	64
A.5.1 Histo Cheval Nombre de Courses (N) jours (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	64
A.5.2 Histo Cheval Place Ecart Pas dans les (N) premiers (Disqu.) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	65
A.5.3 Histo Cheval Réussite Gagnant (NJ) jours (NC) courses (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	65
A.5.4 Histo Cheval Réussite Placé (NJ) jours (NC) courses (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	66
A.5.5 Histo Entr Nombre de Courses (N) jours (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	66
A.5.6 Histo Entr Place Ecart Pas dans les (N) premiers (Disqu.) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	67
A.5.7 Histo Entr Réussite Gagnant (NJ) jours (NC) courses (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	67
A.5.8 Histo Entr Réussite Placé (NJ) jours (NC) courses (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	68
A.5.9 Histo Jockey Nombre de Courses (N) jours (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	68
A.5.10 Histo Jockey Place Ecart Pas dans les (N) premiers (Disqu.) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	69
A.5.11 Histo Jockey Réussite Gagnant (NJ) jours (NC) courses (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	69
A.5.12 Histo Jockey Réussite Placé (NJ) jours (NC) courses (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)	70
A.6 Catégorie : Base de données - Math	70
A.6.1 Combinaisons de (Pari) dans (Groupe Pronos) avec les (N) premiers	70
A.6.2 Nombre de pronostics dans (Groupe Pronos)	71
A.6.3 Colonne (N) de (Groupe Pronos)	71
A.6.4 Liste Type de (Groupe Pronos) avec les (N) premiers	71
A.6.5 Sans Non Partants (Variable)	72

A.6.6 Synthèse de (Groupe Pronos) avec les (N) premiers (Val 1) Plus (Val 2)	72
A.7 Catégorie : Base de données - Stats	72
A.7.1 Pronostic (Prono) Ecart Act (P1)-(P2) pas dans les (N) ^o (GrCrs) (Disc) (CrsJr) (ParHr)	72
A.7.2 Pronostic (Prono) Réussite (P1)-(P2) dans les (N) ^o (NJ) (NC) (GrCrs) (Disc) (CrsJr) (ParHr)	73
A.8 Catégorie : Math	73
A.8.1 Ecart Moyen Arithmétique (Variable),(Zéro Inclus)	73
A.8.2 Ecart Type (Variable),(Zéro Inclus)	74
A.8.3 Moyenne Arithmétique (Variable),(Zéro Inclus)	74
A.8.4 Médiane (Variable),(Zéro Inclus)	74
A.8.5 Nombre d'éléments dans (Variable) entre (Valeur 1) et (Valeur 2) , (Zéro Inclus)	74
A.8.6 Nombre de Chevaux dans (Variable)	75
A.8.7 Somme (Variable),(Zéro Inclus)	75
A.8.8 Valeur Maximum (Variable),(Zéro Inclus)	75
A.8.9 Valeur Minimum (Variable),(Zéro Inclus)	76
A.8.10 Valeur à la Position (Position) dans (Variable) selon sens (Sens)	76
A.8.11 Aléatoire	76
A.8.12 Arrondi (Variable),(Nb Chiffres)	76
A.8.13 Arrondi INF (Variable),(Nb Chiffres)	77
A.8.14 Arrondi SUP (Variable),(Nb Chiffres)	77
A.8.15 COT (Variable) (Val 1) + (Val 2) si dans (N) derniers selon sens (Sens)	77
A.8.16 COT (Variable) (Val 1) + (Val 2) si entre (Cot 1) et (Cot 2)	78
A.8.17 COT (Variable) (Val 1) + (Val 2) si entre (Borne 1) et (Borne 2)	78
A.8.18 COT (Variable) (Val 1) + (Val 2) si entre (Pos 1) et (Pos 2) selon sens (Sens)	79
A.8.19 COT (Variable) entre les bornes (Valeur 1) et (Valeur 2)	79
A.8.20 COT (Variable) entre les positions (Position 1) et (Position 2) selon sens (Sens)	79
A.8.21 COT (Variable) entre les valeurs (Valeur 1) et (Valeur 2)	80
A.8.22 COT (Variable) les (N) Derniers selon sens (Sens)	80
A.8.23 COT (Variable) les (N) Premiers selon sens (Sens)	80
A.8.24 COT (Variable) les Non Cités	81
A.8.25 COT Ex Aequo de (Variable 1) en sens (Sens 1) avec (Variable 2) en sens (Sens 2)	81
A.8.26 COT Intersection (Variable 1) en sens (Sens 1) avec (Variable 2) en sens (Sens 2)	82
A.8.27 COT Reclasser (Variable 1) avec (Variable 2) en sens (Sens 2)	82
A.8.28 COT Union (Variable 1) en sens (Sens 1) avec (Variable 2) en sens (Sens 2)	82
A.8.29 Carré (Variable)	83
A.8.30 Exp (Variable)	83
A.8.31 Facteurs de Certitude (FC1) ET (FC2)	83
A.8.32 Factorielle (Variable)	84
A.8.33 Impair (Variable)	84
A.8.34 Ln (Variable)	84
A.8.35 Log10 (Variable)	84
A.8.36 Modulo (Variable),(Diviseur)	85
A.8.37 Pair (Variable)	85
A.8.38 Partie Décimale (Variable)	85
A.8.39 Partie Entière (Variable)	85
A.8.40 Plafond (Variable),(Précision)	86
A.8.41 Plancher (Variable),(Précision)	86
A.8.42 Puissance (Variable),(Puissance)	86
A.8.43 Racine Carrée (Variable)	86
A.8.44 Seuil (Variable),(Précision)	87
A.8.45 Valeur Absolue (Variable)	87
A.9 Catégorie : Dates	87
A.9.1 Date Différence Jours entre (Date) et (Dates)	87
A.9.2 Date Différence Jours entre (Dates 1) et (Dates 2)	87
A.9.3 Date Différence Semaines entre (Date) et (Dates)	88
A.9.4 Date Différence Semaines entre (Dates 1) et (Dates 2)	88
B. Fonctions spécifiques à un cheval (pour rubrique Valeur Cheval)	88
B.1 Catégorie : Base de données - Infos	88

B.1.1 Est Cheval Sexe (Sexe du cheval)	88
B.2 Catégorie : Base de données - Musique	89
B.2.1 Musique Est Avec Oeillères (N)ième dernière course	89
B.2.2 Musique Est Discipline (N)ième dernière course (Discipline)	89
B.2.3 Musique Est Discipline Obstacle (N)ième dernière course	89
B.2.4 Musique Est Discipline Plat (N)ième dernière course	90
B.2.5 Musique Est Discipline Trot (N)ième dernière course	90
B.2.6 Musique Est Disqualifié (N)ième dernière course	90
B.2.7 Musique Est Déferré (N)ième dernière course	90
B.2.8 Musique Est Déferré Av/Arr (N)ième dernière course	91
B.2.9 Musique Est Hippodrome (N)ième dernière course (Hippodrome)	91
B.2.10 Musique Est Type de Paris (N)ième dernière course (Type Paris)	91
B.2.11 Musique Age (N)ième dernière course	91
B.2.12 Musique Allocation (N)ième dernière course	92
B.2.13 Musique Corde (N)ième dernière course	92
B.2.14 Musique Cote (N)ième dernière course	92
B.2.15 Musique Course PMU (N)ième dernière course	92
B.2.16 Musique Date (N)ième dernière course	93
B.2.17 Musique Distance (N)ième dernière course	93
B.2.18 Musique Distance Course (N)ième dernière course	93
B.2.19 Musique Gains (N)ième dernière course	94
B.2.20 Musique Nombre de Partants (N)ième dernière course	94
B.2.21 Musique Place (N)ième dernière course	94
B.2.22 Musique Poids (N)ième dernière course	94
B.2.23 Musique Réduction Km (N)ième dernière course	95
B.2.24 Musique Référence (1) (N)ième dernière course	95
B.2.25 Musique Référence (2) (N)ième dernière course	95
B.2.26 Musique Réunion PMU (N)ième dernière course	95
B.3 Catégorie : Base de données - Musique - Stats	96
B.3.1 Musique Place Ecart Pas dans les (N) premiers (Disqualifié)	96
C. Fonctions générales	96
C.1 Catégorie : Math	96
C.1.1 Est Impair (Valeur)	96
C.1.2 Est Pair (Valeur)	96
C.1.3 Aléatoire	97
C.1.4 Arrondi (Nombre),(Nb Chiffres)	97
C.1.5 Arrondi INF (Nombre),(Nb Chiffres)	97
C.1.6 Arrondi SUP (Nombre),(Nb Chiffres)	97
C.1.7 Carré (Nombre)	98
C.1.8 Combinaison (Nombre d'éléments),(Nombre d'éléments choisis)	98
C.1.9 Exp (Nombre)	98
C.1.10 Facteur de Certitude (FC1) ET (FC2)	99
C.1.11 Factorielle (Nombre)	99
C.1.12 Impair (Nombre)	99
C.1.13 Ln (Nombre)	99
C.1.14 Log10 (Nombre)	100
C.1.15 Max (Nombre 1),(Nombre 2)	100
C.1.16 Min (Nombre 1),(Nombre 2)	100
C.1.17 Modulo (Nombre),(Diviseur)	100
C.1.18 Pair (Nombre)	101
C.1.19 Partie Décimale (Nombre)	101
C.1.20 Partie Entière (Nombre)	101
C.1.21 Plafond (Nombre),(Précision)	101
C.1.22 Plancher (Nombre),(Précision)	102
C.1.23 Proba Binomiale (Nombre Succès),(Tirages),(Proba Succès)	102
C.1.24 Proba Binomiale Cumul Au Moins (Nombre Succès),(Tirages),(Proba Succès)	102
C.1.25 Proba Binomiale Cumul Au Plus (Nombre Succès),(Tirages),(Proba Succès)	103
C.1.26 Puissance (Nombre),(Puissance)	103

C.1.27 Racine Carrée (Nombre)	103
C.1.28 Seuil (Nombre),(Précision)	104
C.1.29 Valeur Absolue (Nombre)	104
C.2 Catégorie : Dates	104
C.2.1 Est Jour (Date) (Jour)	104
C.2.2 Date Différence Jours entre (Date 1) et (Date 2)	104
C.2.3 Date Différence Semaines entre (Date 1) et (Date 2)	105

A. Fonctions spécifiques à une course (pour rubriques Cotation et Critère Numérique)

A.1 Catégorie : Base de données - Infos

A.1.1 Est Course dans Groupe (Groupe de Courses)

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si la course fait partie du groupe de courses spécifié (Groupe de Courses)

Paramètres :

- Groupe de Courses : Groupe de Courses à tester.

Exemple :

Est Course dans Groupe (Mon Groupe) :

Si la course fait partie du groupe de courses "Mon Groupe", la fonction retourne VRAI. Sinon, la fonction retourne FAUX.

A.1.2 Est Critère Texte (Critère) égal à (Texte)

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si le Critère Texte spécifié (Critère) est égal à la valeur spécifiée (Texte).

Paramètres :

- Critère : Critère Texte à tester.
- Texte : Valeur de test du Critère Texte.

A.1.3 Est Discipline (Discipline)

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si la discipline de la course est celle spécifiée (Discipline).

Paramètres :

- Discipline : Discipline à tester.

Exemple :

Est Discipline (Trot Attelé) :

Si la discipline de la course est Trot Attelé, la fonction retourne VRAI. Sinon, la fonction retourne FAUX.

A.1.4 Est Discipline Obstacle

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si la discipline de la course est de l'Obstacle (Haies ou Steeple Chase).

Paramètres : Aucun

A.1.5 Est Discipline Plat

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si la discipline de la course est du Plat.

Paramètres : Aucun

A.1.6 Est Discipline Trot

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si la discipline de la course est du Trot (Trot Attelé ou Trot Monté).

Paramètres : Aucun

A.1.7 Est Hippodrome (Hippodrome)

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si l'hippodrome de la course est celui spécifié (Hippodrome).

Paramètres :

- Hippodrome : Hippodrome à tester.

Exemple :

Est Hippodrome (Vincennes) :

Si l'hippodrome de la course est Vincennes, la fonction retourne VRAI. Sinon, la fonction retourne FAUX.

A.1.8 Est Jour (Jour)

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si le jour de la semaine de la course est celui spécifié (Jour).

Paramètres :

- Jour : Jour à tester.

Exemple :

Est Jour (Mardi) :

Si le jour de la course est un Mardi, la fonction retourne VRAI. Sinon, la fonction retourne FAUX.

A.1.9 Est Mois (Mois)

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si le mois de la course est celui spécifié (Mois).

Paramètres :

- Mois : Mois à tester.

Exemple :

Est Mois (Février) :

Si le mois de la course est Février, la fonction retourne VRAI. Sinon, la fonction retourne FAUX.

A.1.10 Est Pari (Pari)

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si le pari spécifié (Pari) est possible dans la course.

Paramètres :

- Pari : Pari à tester.

Exemple :

Est Pari (Tiercé) :

Si le pari Tiercé est possible dans la course, la fonction retourne VRAI. Sinon, la fonction retourne FAUX.

A.1.11 Est TypeParis (Type Paris)

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si le type de paris de la course est celui spécifié (Type Paris)

Paramètres :

- Type Paris : Type Paris à tester.

Exemple :

Est TypeParis (Evénements) :

Si la course est une course à Evénements, la fonction retourne VRAI. Sinon, la fonction retourne FAUX.

A.1.12 Allocation

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne l'allocation de la course.

Paramètres : Aucun

A.1.13 Course PMU

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la course PMU.

Paramètres : Aucun

A.1.14 Critère Numérique (Critère)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Lecture du Critère Numérique spécifié (Critère).

Paramètres :

- Critère : Critère numérique à lire.

A.1.15 Date

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la date de la course.

La date est retournée sous la forme d'une valeur qui correspond au nombre de jours écoulés entre le 1er janvier 1800 et la date de la course. Ce format est particulièrement adapté au calcul de différence de jours entre 2 dates, puisqu'il suffit ainsi de soustraire une date à une autre pour obtenir la différence de jours entre les 2.

Paramètres : Aucun

A.1.16 Distance

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la distance de la course.

Paramètres : Aucun

A.1.17 Garder les non partants dans les fonctions (Garder)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Permet d'indiquer si l'on souhaite garder les non partants pour la suite du programme lors des lectures des pronostics, cotations... Retourne l'état précédent de ce paramètre.

Paramètres :

- Garder : Indiquez si il faut garder les non partants.

A.1.18 Heure

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne l'heure de la course.

L'heure est retournée sous forme d'un nombre "lisible" : par ex, l'heure retournée pour 15h45 sera le nombre 1545, ou encore pour 21h30 le nombre 2130.

Paramètres : Aucun

A.1.19 Jour du Mois

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne le jour dans le mois de la course.

Paramètres : Aucun

A.1.20 Nombre de Chevaux dans Cotation (Cotation)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne le nombre de chevaux donnés dans la cotation spécifiée (chevaux dont la cotation est non nulle).

Paramètres :

- Cotation : Cotation à lire.

A.1.21 Nombre de Chevaux dans Pronostic (Pronostic)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne le nombre de chevaux donnés dans le pronostic spécifié.

Paramètres :

- Pronostic : Pronostic à lire.

A.1.22 Nombre de Partants (Réal)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne le nombre de partants de la course.

Il est possible de récupérer le nombre de partants réels, c'est-à-dire le nombre de partants annoncés moins les non partants, en indiquant Oui pour Réel.

Paramètres :

- Réel : Indiquez si l'on doit récupérer le nombre de partants réels.

A.1.23 Rapport (Rapport) au rang (Rang)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Lecture du rapport spécifié (Rapport, unitaire).
Le rang du rapport doit également être indiqué (Rang).

Paramètres :

- Rapport : Rapport à lire.
- Rang : Rang du rapport à lire

Exemple :

Rapport (Couplé Placé) au rang (1) : retourne le rapport Couplé Placé 1°-2°
Rapport (Couplé Placé) au rang (2) : retourne le rapport Couplé Placé 1°-3°
etc...

A.1.24 Réunion PMU

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la réunion PMU.

Paramètres : Aucun

A.1.25 Cotation (Cotation)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la cotation spécifiée (Cotation).
Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Cotation : Cotation à lire.

A.1.26 Cotation (Cotation) entre les bornes (Valeur 1) et (Valeur 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la cotation spécifiée (Cotation) en sélectionnant uniquement les chevaux entre 2 bornes (Valeur 1 et Valeur 2).

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Cotation : Cotation à lire.
- Valeur 1 : Indiquez la variable contenant la première borne.
- Valeur 2 : Indiquez la variable contenant la deuxième borne.

A.1.27 Cotation (Cotation) entre les positions (Position 1) et (Position 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la cotation spécifiée (Cotation) en sélectionnant uniquement les chevaux entre les 2 positions indiquées.

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Si la cotation n'a pas de sens, le sens croissant est utilisé par défaut.

Paramètres :

- Cotation : Cotation à lire.
- Position 1 : Indiquez la position du premier cheval à sélectionner.
- Position 2 : Indiquez la position du dernier cheval à sélectionner.

A.1.28 Cotation (Cotation) entre les valeurs (Valeur 1) et (Valeur 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la cotation spécifiée (Cotation) en sélectionnant uniquement les chevaux entre 2 valeurs (Valeur 1 et Valeur 2).

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Cotation : Cotation à lire.
- Valeur 1 : Indiquez la première valeur.

- Valeur 2 : Indiquez la deuxième valeur.

A.1.29 Cotation (Cotation) les (N) Derniers

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la cotation spécifiée (Cotation) en sélectionnant uniquement les N derniers.
Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.
Si la cotation n'a pas de sens, le sens croissant est utilisé par défaut.

Paramètres :

- Cotation : Cotation à lire.
- N : Indiquez le nombre de chevaux à sélectionner.

A.1.30 Cotation (Cotation) les (N) Premiers

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la cotation spécifiée (Cotation) en sélectionnant uniquement les N premiers.
Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.
Si la cotation n'a pas de sens, le sens croissant est utilisé par défaut.

Paramètres :

- Cotation : Cotation à lire.
- N : Indiquez le nombre de chevaux à sélectionner.

A.1.31 Cotation (Cotation) les Non Cités

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la cotation spécifiée (Cotation) en sélectionnant uniquement les chevaux non cités (chevaux dont la valeur est nulle).
Chaque cheval non cité est affecté de la valeur 1.
Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Cotation : Cotation à lire.

A.1.32 Ecuries

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture des écuries des partants.

Paramètres : Aucun

A.1.33 Est Avec Oeillères

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique si les partants portent des oeillères (1 si porte des oeillères, 0 sinon).

Paramètres : Aucun

A.1.34 Est Cheval Sexe (Sexe du cheval)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique si le sexe des partants est celui spécifié (1 si le sexe est celui spécifié, 0 sinon).

Paramètres :

- Sexe du cheval : Sexe du cheval à tester.

A.1.35 Est Disqualifié

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique si les partants ont été disqualifiés pendant la course (1 si disqualifié, 0 sinon).

Paramètres : Aucun

A.1.36 Est Déféré

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique si les partants sont déferés (1 si déferé à l'avant, à l'arrière, ou les deux, 0 sinon).

Paramètres : Aucun

A.1.37 Est Déferé Arrière (Seulement)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique si les partants sont déferés à l'arrière (1 si déferé à l'arrière, 0 sinon).

On peut préciser si l'on veut retourner 1 lorsqu'un cheval est uniquement déferé à l'arrière (et pas à l'avant en même temps). Donc si "Seulement" est égal à "Non", alors la fonction retourne 1 lorsqu'un partant est déferé à l'arrière ou à l'avant et à l'arrière, et 0 sinon ; si "Seulement" est égal à "Oui", alors la fonction retourne 1 lorsqu'un partant est déferé uniquement à l'arrière, et 0 sinon.

Paramètres :

- Seulement : Indiquez s'il faut retourner 1 seulement si déferé à l'arrière et pas à l'avant.

A.1.38 Est Déferé Avant (Seulement)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique si les partants sont déferés à l'avant (1 si déferé à l'avant, 0 sinon).

On peut préciser si l'on veut retourner 1 lorsqu'un cheval est uniquement déferé à l'avant (et pas à l'arrière en même temps). Donc si "Seulement" est égal à "Non", alors la fonction retourne 1 lorsqu'un partant est déferé à l'avant ou à l'avant et à l'arrière, et 0 sinon ; si "Seulement" est égal à "Oui", alors la fonction retourne 1 lorsqu'un partant est déferé uniquement à l'avant, et 0 sinon.

Paramètres :

- Seulement : Indiquez s'il faut retourner 1 seulement si déferé à l'avant et pas à l'arrière.

A.1.39 Est Déferé Avant/Arrière

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique si les partants sont déferés à l'avant et à l'arrière (1 si déferé à l'avant et à l'arrière, 0 sinon).

Paramètres : Aucun

A.1.40 Est Non Partant

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique si les chevaux sont non partants (1 si non partant, 0 sinon).

Paramètres : Aucun

A.1.41 Position Arrivée

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture des positions à l'arrivée des partants.

Paramètres : Aucun

A.1.42 Pronostic (Pronostic)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture du pronostic spécifié (Pronostic).

Le 1° cheval du pronostic est affecté de la valeur 1,

Le 2° cheval du pronostic est affecté de la valeur 2 etc...

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Pronostic : Pronostic à lire.

A.1.43 Pronostic (Pronostic) entre les positions (Position 1) et (Position 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture du pronostic spécifié (Pronostic) en sélectionnant uniquement les chevaux entre les 2 positions indiquées.

Le 1° cheval sélectionné est affecté de la valeur 1,

Le 2° cheval sélectionné est affecté de la valeur 2 etc...

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Pronostic : Pronostic à lire.
- Position 1 : Indiquez la position du premier cheval à sélectionner.
- Position 2 : Indiquez la position du dernier cheval à sélectionner.

A.1.44 Pronostic (Pronostic) les (N) Derniers

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture du pronostic spécifié (Pronostic) en sélectionnant uniquement les N derniers.
Le 1° cheval sélectionné est affecté de la valeur 1,
Le 2° cheval sélectionné est affecté de la valeur 2 etc...
Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Pronostic : Pronostic à lire.
- N : Indiquez le nombre de chevaux à sélectionner.

A.1.45 Pronostic (Pronostic) les (N) Premiers

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture du pronostic spécifié (Pronostic) en sélectionnant uniquement les N premiers.
Le 1° cheval sélectionné est affecté de la valeur 1,
Le 2° cheval sélectionné est affecté de la valeur 2 etc...
Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Pronostic : Pronostic à lire.
- N : Indiquez le nombre de chevaux à sélectionner.

A.1.46 Pronostic (Pronostic) les Non Cités

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture du pronostic spécifié (Pronostic) en sélectionnant uniquement les chevaux non cités.

Chaque cheval non cité est affecté de la valeur 1.
Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Pronostic : Pronostic à lire.

A.1.47 Valeur Cheval (Valeur Cheval)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la Valeur Cheval spécifiée (Valeur Cheval).

Paramètres :

- Valeur Cheval : Valeur Cheval à lire.

A.2 Catégorie : Base de données - Musique

A.2.1 Musique Age (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne l'âge des chevaux pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.2 Musique Allocation (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne l'allocation de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.3 Musique Corde (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la corde des chevaux pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.4 Musique Cote (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la cote des chevaux pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.5 Musique Course PMU (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le numéro de la course PMU dans la réunion pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.6 Musique Date (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la date de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La date est retournée sous la forme d'une valeur qui correspond au nombre de jours écoulés entre le 1er janvier 1800 et la date de la course. Ce format est particulièrement adapté au calcul de différence de jours entre 2 dates, puisqu'il suffit ainsi de soustraire une date à une autre pour obtenir la différence de jours entre les 2.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.7 Musique Distance (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la distance des chevaux pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.8 Musique Distance Course (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la distance de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.9 Musique Est Avec Oeillères (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique si les chevaux portaient des oeillères pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si le cheval porte des oeillères, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.10 Musique Est Discipline (N)ième dernière course (Discipline) (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si la discipline est celle indiquée pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est celle indiquée, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Discipline : Discipline à tester.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.11 Musique Est Discipline Obstacle (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si la discipline est de l'Obstacle pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est de l'Obstacle (Haies ou Steeple Chase), 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.12 Musique Est Discipline Plat (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si la discipline est du Plat pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est du Plat, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.13 Musique Est Discipline Trot (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si la discipline est du Trot pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est du trot (Trot Attelé ou Trot Monté), 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.14 Musique Est Disqualifié (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique si les chevaux ont été disqualifié pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si le cheval est disqualifié, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.15 Musique Est Déferré (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique si les chevaux étaient déferrés à l'avant ou à l'arrière pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si le cheval est déferré, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.16 Musique Est Déferré Av/Arr (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique si les chevaux étaient déferrés à l'avant et à l'arrière pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.
La fonction retourne 1 si le cheval est déferré, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.17 Musique Est Hippodrome (N)ième dernière course (Hippodrome) (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si l'hippodrome est celui indiqué pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si l'hippodrome est celui indiqué, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Hippodrome : Hippodrome à tester.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.18 Musique Est Type de Paris (N)ième dernière course (Type Paris) (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si le type de paris est celui indiqué pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si le type de paris est celui indiqué, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Type Paris : Type Paris à tester.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.19 Musique Gains (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne les gains des chevaux pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.20 Musique Nombre de Partants (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le nombre de partants de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.21 Musique Place (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la place pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...).

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.22 Musique Poids (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le poids porté par les chevaux pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.23 Musique Réduction Km (N)ième dernière course (Même Discipline) (Non Nul)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la réduction kilométrique des chevaux (en dixièmes de seconde) pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses pour lesquelles la réduction kilométrique est connue (non nulle) en indiquant Oui pour Non Nul.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Non Nul : Indiquez si il faut sélectionner une course pour laquelle la réduction kilométrique est connue (non nulle).

A.2.24 Musique Référence (1) (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la référence (1) de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.25 Musique Référence (2) (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la référence (2) de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.2.26 Musique Réunion PMU (N)ième dernière course (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la réunion PMU de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

A.3 Catégorie : Base de données - Musique - Stats

A.3.1 Musique Moy (N) Top Réduc Km (NJ) jours (NC) courses (Mm Disc.) (Mm Hipp.) (Mm Dist.) +/- (M) m

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la moyenne des N meilleures réductions kilométriques des chevaux (en dixièmes de seconde) obtenue dans les NJ derniers jours et sur maximum NC dernières courses..

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Disc.

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont l'hippodrome est le même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Hipp. (si il y a plusieurs pistes sur cet hippodrome, la piste devra également être identique).

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la distance est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Dist.

Si l'on indique de ne sélectionner que les courses de même distance, il est possible d'indiquer une variation de M mètres acceptée pour considérer que la distance est identique.

Restrictions : les courses dans la musique ne sont retenues que si l'état du terrain était Bon, et le départ non Autostart

Paramètres :

- N : Indiquez le nombre des meilleures réductions Km à retenir.
- NJ : Indiquez le nombre de jours max dans la musique.
- NC : Indiquez le nombre de courses max dans la musique (0 pour illimité).
- Mm Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans la musique les courses de même discipline que la course étudiée.
- Mm Hipp. : Indiquez si il faut sélectionner dans la musique les courses de même hippodrome que la course étudiée.
- Mm Dist. : Indiquez si il faut sélectionner dans la musique les courses de même distance que la course étudiée.
- M : Indiquez la variation autorisée en mètres sur la distance (si Même Distance est spécifié).

A.3.2 Musique Nombre de Courses (N) jours (Même Disc.)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le nombre de courses des chevaux dans les N derniers jours.

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Disc.

Paramètres :

- N : Indiquez le nombre de jours max dans la musique.
- Même Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans la musique les courses de même discipline que la course étudiée.

A.3.3 Musique Place Ecart Pas dans les (N) premiers (Disqualifié) (Même Discipline)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le nombre de courses successives pour lesquelles les chevaux ne se sont pas placés dans les N premiers (écart actuel). Si aucune course où les chevaux se sont placés n'a été trouvée, la fonction retourne -1.

Il est possible également d'ajouter la condition que le cheval ne doit pas avoir été disqualifié en indiquant Oui pour Disqualifié. La valeur renvoyée est alors égale au nombre de courses successives pour lesquelles les chevaux ne se sont pas placés dans les N premiers ou ont été disqualifiés.

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez la place maximale à laquelle les chevaux doivent s'être placés.
- Disqualifié : Indiquez si les chevaux ne doivent pas avoir été disqualifiés.
- Même Discipline : Indiquez si il faut sélectionner dans la musique les courses de même discipline que la course étudiée.

A.3.4 Musique Réussite (N) premiers (NJ) jours (NC) courses (Même Disc.)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la réussite des chevaux dans les N premiers de l'arrivée sur les NJ derniers jours et sur maximum NC dernières courses.

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Disc.

Paramètres :

- N : Indiquez la place maximum obtenue par les chevaux à l'arrivée.
- NJ : Indiquez le nombre de jours max dans la musique.
- NC : Indiquez le nombre de courses max dans la musique (0 pour illimité).
- Même Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans la musique les courses de même discipline que la course étudiée.

A.3.5 Musique Réussite Gagnant (NJ) jours (NC) courses (Même Disc.)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la réussite des chevaux en gagnant dans les NJ derniers jours et sur maximum NC courses.

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Disc.

Paramètres :

- NJ : Indiquez le nombre de jours max dans la musique.
- NC : Indiquez le nombre de courses max dans la musique (0 pour illimité).
- Même Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans la musique les courses de même discipline que la course étudiée.

A.3.6 Musique Réussite Placé (NJ) jours (NC) courses (Même Disc.)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la réussite des chevaux en placé dans les NJ derniers jours et sur maximum NC dernières courses.

Il est possible de ne sélectionner dans la musique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Disc.

Paramètres :

- NJ : Indiquez le nombre de jours max dans la musique.
- NC : Indiquez le nombre de courses max dans la musique (0 pour illimité).
- Même Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans la musique les courses de même discipline que la course étudiée.

A.4 Catégorie : Base de données - Historique

A.4.1 Histo Cheval Allocation (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne l'allocation de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.2 Histo Cheval Corde (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque cheval sa corde pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.3 Histo Cheval Cote (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque cheval sa cote pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.4 Histo Cheval Course PMU (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le numéro de la course PMU dans la réunion pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.5 Histo Cheval Date (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la date de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La date est retournée sous la forme d'une valeur qui correspond au nombre de jours écoulés entre le 1er janvier 1800 et la date de la course. Ce format est particulièrement adapté au calcul de différence de jours entre 2 dates, puisqu'il suffit ainsi de soustraire une date à une autre pour obtenir la différence de jours entre les 2.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.6 Histo Cheval Distance (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque cheval sa distance pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.7 Histo Cheval Distance Course (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la distance de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.8 Histo Cheval Est Discipline (N)ième der course (Disc.) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si la discipline est celle indiquée pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est celle indiquée, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Disc. : Discipline à tester.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.9 Histo Cheval Est Discipline Obstacle (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si la discipline est de l'Obstacle pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est de l'Obstacle (Haies ou Steeple Chase), 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.10 Histo Cheval Est Discipline Plat (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si la discipline est du Plat pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est du Plat, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.11 Histo Cheval Est Discipline Trot (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si la discipline est du Trot pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est du trot (Trot Attelé ou Trot Monté), 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.12 Histo Cheval Est Disqualifié (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si il a été disqualifié pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si le cheval est disqualifié, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.13 Histo Cheval Est Déferré (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si il était déferré à l'avant ou à l'arrière pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si le cheval est défermé, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.14 Histo Cheval Est Défermé Av/Ar (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si il était défermé à l'avant et à l'arrière pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si le cheval est défermé, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.15 Histo Cheval Est Hippodrome (N)ième der course (Hippo) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si l'hippodrome est celui indiqué pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si l'hippodrome est celui indiqué, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Hippo : Hippodrome à tester.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.

- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.16 Histo Cheval Est Type de Paris (N)ième der course (Paris) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque cheval si le type de paris est celui indiqué pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si le type de paris est celui indiqué, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Paris : Type Paris à tester.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.17 Histo Cheval Gains (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque cheval ses gains pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.18 Histo Cheval Nombre de Partants (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le nombre de partants de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.19 Histo Cheval Place (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la place obtenue pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...).

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.20 Histo Cheval Poids (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque cheval son poids porté pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.21 Histo Cheval Référence (1) (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la référence (1) de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.22 Histo Cheval Référence (2) (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la référence (2) de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.

- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.23 Histo Cheval Réunion PMU (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la réunion PMU de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.24 Histo Entr Allocation (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne l'allocation de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.25 Histo Entr Corde (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque entraîneur la corde de son cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.26 Histo Entr Cote (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque entraîneur la cote de son cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.27 Histo Entr Course PMU (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le numéro de la course PMU dans la réunion pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.28 Histo Entr Date (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la date de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La date est retournée sous la forme d'une valeur qui correspond au nombre de jours écoulés entre le 1er janvier 1800 et la date de la course. Ce format est particulièrement adapté au calcul de différence de jours entre 2 dates, puisqu'il suffit ainsi de soustraire une date à une autre pour obtenir la différence de jours entre les 2.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.29 Histo Entr Distance (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque entraineur la distance de son cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.30 Histo Entr Distance Course (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la distance de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.31 Histo Entr Est Discipline (N)ième der course (Disc.) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque entraineur si la discipline est celle indiquée pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est celle indiquée, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Disc. : Discipline à tester.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.32 Histo Entr Est Discipline Obstacle (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque entraineur si la discipline est de l'Obstacle pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est de l'Obstacle (Haies ou Steeple Chase), 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.33 Histo Entr Est Discipline Plat (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque entraineur si la discipline est du Plat pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est du Plat, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.34 Histo Entr Est Discipline Trot (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque entraineur si la discipline est du Trot pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est du trot (Trot Attelé ou Trot Monté), 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.35 Histo Entr Est Disqualifié (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque entraineur si son cheval a été disqualifié pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si le cheval est disqualifié, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.36 Histo Entr Est Déféré (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque entraineur si son cheval était déféré à l'avant ou à l'arrière pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.
La fonction retourne 1 si le cheval est défermé, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.37 Histo Entr Est Défermé Av/Ar (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque entraineur si son cheval était défermé à l'avant et à l'arrière pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)
Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.
Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.
La fonction retourne 1 si le cheval est défermé, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.38 Histo Entr Est Hippodrome (N)ième der course (Hippo) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque entraineur si l'hippodrome est celui indiqué pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)
Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.
Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.
La fonction retourne 1 si l'hippodrome est celui indiqué, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.

- Hippo : Hippodrome à tester.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.39 Histo Entr Est Type de Paris (N)ième der course (Paris) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque entraineur si le type de paris est celui indiqué pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si le type de paris est celui indiqué, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Paris : Type Paris à tester.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.40 Histo Entr Gains (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque entraineur le gain de son cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.41 Histo Entr Nombre de Partants (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le nombre de partants de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.42 Histo Entr Place (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la place obtenue pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...).

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.43 Histo Entr Poids (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque entraîneur le poids porté par son cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.44 Histo Entr Référence (1) (Nième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la référence (1) de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.45 Histo Entr Référence (2) (Nième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la référence (2) de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.46 Histo Entr Réunion PMU (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la réunion PMU de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.47 Histo Jockey Allocation (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne l'allocation de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.48 Histo Jockey Corde (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque jockey la corde de son cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.49 Histo Jockey Cote (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque jockey la cote de son cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.50 Histo Jockey Course PMU (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le numéro de la course PMU dans la réunion pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.51 Histo Jockey Date (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la date de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La date est retournée sous la forme d'une valeur qui correspond au nombre de jours écoulés entre le 1er janvier 1800 et la date de la course. Ce format est particulièrement adapté au calcul de différence de jours entre 2 dates, puisqu'il suffit ainsi de soustraire une date à une autre pour obtenir la différence de jours entre les 2.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.52 Histo Jockey Distance (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque jockey la distance de son cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.53 Histo Jockey Distance Course (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la distance de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.54 Histo Jockey Est Discipline (N)ième der course (Disc.) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque jockey si la discipline est celle indiquée pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est celle indiquée, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Disc. : Discipline à tester.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.

- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.55 Histo Jockey Est Discipline Obstacle (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque jockey si la discipline est de l'Obstacle pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est de l'Obstacle (Haies ou Steeple Chase), 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.56 Histo Jockey Est Discipline Plat (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque jockey si la discipline est du Plat pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est du Plat, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.57 Histo Jockey Est Discipline Trot (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque jockey si la discipline est du Trot pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si la discipline est du trot (Trot Attelé ou Trot Monté), 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.58 Histo Jockey Est Disqualifié (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque jockey si son cheval a été disqualifié pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si le cheval est disqualifié, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.59 Histo Jockey Est Déferré (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque jockey si son cheval était défermé à l'avant ou à l'arrière pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)
Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si le cheval est défermé, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.60 Histo Jockey Est Défermé Av/Ar (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque jockey si son cheval était défermé à l'avant et à l'arrière pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)
Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si le cheval est défermé, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.61 Histo Jockey Est Hippodrome (N)ième der course (Hippo) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque jockey si l'hippodrome est celui indiqué pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si l'hippodrome est celui indiqué, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Hippo : Hippodrome à tester.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.62 Histo Jockey Est Type de Paris (N)ième der course (Paris) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Indique pour chaque jockey si le type de paris est celui indiqué pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

La fonction retourne 1 si le type de paris est celui indiqué, 0 sinon.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Paris : Type Paris à tester.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.63 Histo Jockey Gains (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque jockey le gain de son cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.

- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.64 Histo Jockey Nombre de Partants (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le nombre de partants de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.65 Histo Jockey Place (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la place obtenue pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...).

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.66 Histo Jockey Poids (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne pour chaque jockey le poids porté par son cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.67 Histo Jockey Référence (1) (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la référence (1) de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.68 Histo Jockey Référence (2) (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la référence (2) de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.4.69 Histo Jockey Réunion PMU (N)ième der course (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la réunion PMU de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans l'historique.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner une course faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner une course de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.5 Catégorie : Base de données - Historique - Stats

A.5.1 Histo Cheval Nombre de Courses (N) jours (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le nombre de courses des chevaux dans les N derniers jours.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Disc.

Paramètres :

- N : Indiquez le nombre de jours max dans l'historique.

- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.5.2 Histo Cheval Place Ecart Pas dans les (N) premiers (Disqu.) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le nombre de courses successives pour lesquelles les chevaux ne se sont pas placés dans les N premiers (écart actuel). Si aucune course où les chevaux se sont placés n'a été trouvée, la fonction retourne -1.

Il est possible également d'ajouter la condition que le cheval ne doit pas avoir été disqualifié en indiquant Oui pour Disqualifié. La valeur renvoyée est alors égale au nombre de courses successives pour lesquelles les chevaux ne se sont pas placés dans les N premiers ou ont été disqualifiés.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez la place maximale à laquelle les chevaux doivent s'être placés.
- Disqu. : Indiquez si les chevaux ne doivent pas avoir été disqualifiés.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.5.3 Histo Cheval Réussite Gagnant (NJ) jours (NC) courses (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la réussite des chevaux en gagnant dans les NJ derniers jours et sur maximum NC courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Disc.

Paramètres :

- NJ : Indiquez le nombre de jours max dans l'historique.
- NC : Indiquez le nombre de courses max dans l'historique (0 pour illimité).
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.5.4 Histo Cheval Réussite Placé (NJ) jours (NC) courses (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la réussite des chevaux en placé dans les NJ derniers jours et sur maximum NC dernières courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Disc.

Paramètres :

- NJ : Indiquez le nombre de jours max dans l'historique.
- NC : Indiquez le nombre de courses max dans l'historique (0 pour illimité).
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.5.5 Histo Entr Nombre de Courses (N) jours (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le nombre de courses des entraineurs dans les N derniers jours.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Disc.

Paramètres :

- N : Indiquez le nombre de jours max dans l'historique.

- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.5.6 Histo Entr Place Ecart Pas dans les (N) premiers (Disqu.) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le nombre de courses successives pour lesquelles les entraineurs ne se sont pas placés dans les N premiers (écart actuel). Si aucune course où les entraineurs se sont placés n'a été trouvée, la fonction retourne -1.

Il est possible également d'ajouter la condition que l'entraineur ne doit pas avoir été disqualifié en indiquant Oui pour Disqualifié. La valeur renvoyée est alors égale au nombre de courses successives pour lesquelles les entraineurs ne se sont pas placés dans les N premiers ou ont été disqualifiés.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez la place maximale à laquelle les entraineurs doivent s'être placés.
- Disqu. : Indiquez si les chevaux ne doivent pas avoir été disqualifiés.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.5.7 Histo Entr Réussite Gagnant (NJ) jours (NC) courses (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la réussite des entraineurs en gagnant dans les NJ derniers jours et sur maximum NC courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Disc.

Paramètres :

- NJ : Indiquez le nombre de jours max dans l'historique.
- NC : Indiquez le nombre de courses max dans l'historique (0 pour illimité).
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.5.8 Histo Entr Réussite Placé (NJ) jours (NC) courses (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la réussite des entraineurs en placé dans les NJ derniers jours et sur maximum NC dernières courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Disc.

Paramètres :

- NJ : Indiquez le nombre de jours max dans l'historique.
- NC : Indiquez le nombre de courses max dans l'historique (0 pour illimité).
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.5.9 Histo Jockey Nombre de Courses (N) jours (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le nombre de courses des jockeys dans les N derniers jours.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Disc.

Paramètres :

- N : Indiquez le nombre de jours max dans l'historique.

- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.5.10 Histo Jockey Place Ecart Pas dans les (N) premiers (Disqu.) (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne le nombre de courses successives pour lesquelles les jockeys ne se sont pas placés dans les N premiers (écart actuel). Si aucune course où les jockeys se sont placés n'a été trouvée, la fonction retourne -1.

Il est possible également d'ajouter la condition que le jockey ne doit pas avoir été disqualifié en indiquant Oui pour Disqualifié. La valeur renvoyée est alors égale au nombre de courses successives pour lesquelles les jockeys ne se sont pas placés dans les N premiers ou ont été disqualifiés.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Discipline.

Paramètres :

- N : Indiquez la place maximale à laquelle les jockeys doivent s'être placés.
- Disqu. : Indiquez si les chevaux ne doivent pas avoir été disqualifiés.
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.5.11 Histo Jockey Réussite Gagnant (NJ) jours (NC) courses (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la réussite des jockeys en gagnant dans les NJ derniers jours et sur maximum NC courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Disc.

Paramètres :

- NJ : Indiquez le nombre de jours max dans l'historique.
- NC : Indiquez le nombre de courses max dans l'historique (0 pour illimité).
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.5.12 Histo Jockey Réussite Placé (NJ) jours (NC) courses (Grp Crs) (Disc.) (Crs Jour)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Retourne la réussite des jockeys en placé dans les NJ derniers jours et sur maximum NC dernières courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses faisant partie d'un certain groupe de courses.

Il est possible de ne sélectionner dans l'historique que les courses dont la discipline est la même que la course étudiée en indiquant Oui pour Même Disc.

Paramètres :

- NJ : Indiquez le nombre de jours max dans l'historique.
- NC : Indiquez le nombre de courses max dans l'historique (0 pour illimité).
- Grp Crs : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc. : Indiquez si il faut sélectionner dans l'historique les courses de même discipline que la course étudiée.
- Crs Jour : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.

A.6 Catégorie : Base de données - Math

A.6.1 Combinaisons de (Pari) dans (Groupe Pronos) avec les (N) premiers

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Calcule le nombre de combinaisons différentes données dans un pari en sélectionnant les N premiers chevaux de chaque pronostic du groupe de pronostics spécifié.

Paramètres :

- Pari : Pari
- Groupe Pronos : Groupe de Pronostics à utiliser.

- N : Indiquez le nombre de chevaux à sélectionner dans chaque pronostic.

A.6.2 Nombre de pronostics dans (Groupe Pronos)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne le nombre de pronostics contenus dans le groupe de pronostics spécifié (pronostics non vides).

Paramètres :

- Groupe Pronos : Groupe de Pronostics à utiliser.

A.6.3 Colonne (N) de (Groupe Pronos)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Calcule une "Colonne" en utilisant le Nième cheval de chaque pronostic du groupe de pronostics spécifié.

A chaque fois qu'un cheval est cité à la position N, sa cotation est augmentée de la valeur 1.

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- N : Indiquez la colonne à calculer.
- Groupe Pronos : Groupe de Pronostics à utiliser.

A.6.4 Liste Type de (Groupe Pronos) avec les (N) premiers

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Calcule une "Liste Type" en utilisant les N premiers chevaux de chaque pronostic du groupe de pronostics spécifié.

A chaque fois qu'un cheval est cité, sa cotation est augmentée de la valeur 1.

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Groupe Pronos : Groupe de Pronostics à utiliser.
- N : Indiquez le nombre de chevaux à sélectionner dans chaque pronostic.

A.6.5 Sans Non Partants (Variable)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Supprime les non partants d'une variable COT.

Paramètres :

- Variable : Indiquez la variable COT à utiliser.

A.6.6 Synthèse de (Groupe Pronos) avec les (N) premiers (Val 1) Plus (Val 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Calcule une "Synthèse Originale" en utilisant les N premiers chevaux de chaque pronostic du groupe de pronostics spécifié.

Le 1° cheval de chaque pronostic est affecté de la valeur Val 1.

A chaque nouveau cheval sélectionné, la valeur Val 2 est ajoutée à Val 1. Ainsi, le 2° cheval sera affecté de Val 1 + Val 2, le 3° cheval sera affecté de Val 1 + Val 2 + Val 2 etc...

La valeur minimum affectée à un cheval est 1.

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Groupe Pronos : Groupe de Pronostics à utiliser.
- N : Indiquez le nombre de chevaux à sélectionner dans chaque pronostic.
- Val 1 : Indiquez la première valeur.
- Val 2 : Indiquez la deuxième valeur.

A.7 Catégorie : Base de données - Stats

A.7.1 Pronostic (Prono) Ecart Act (P1)-(P2) pas dans les (N)° (GrCrs) (Disc) (CrsJr) (ParHr)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Calcule l'écart actuel entre les positions P1 et P2 du pronostic spécifié.

Cette fonction retourne le nombre de courses successives pendant lesquelles aucun cheval entre les positions P1 et P2 du pronostic ne s'est placé parmi les N premiers de la course.

Paramètres :

- Prono : Pronostic.

- P1 : Position de départ dans le pronostic.
- P2 : Position de fin dans le pronostic.
- N : Indiquez la place maximale à laquelle le cheval doit s'être placé.
- GrCrs : Indiquez si il faut sélectionner pour ce pronostic les courses faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc : Indiquez si il faut sélectionner pour ce pronostic les courses de même discipline que la course étudiée.
- CrsJr : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.
- ParHr : Indiquez si la séquence des courses doit être par Date et Heure (plutôt que par Réunion et Course).

A.7.2 Pronostic (Prono) Réussite (P1)-(P2) dans les (N)° (NJ) (NC) (GrCrs) (Disc) (CrsJr) (ParHr)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Calcule le pourcentage de réussite entre les positions P1 et P2 du pronostic spécifié.
 Cette fonction retourne le pourcentage de courses dans lesquelles au moins un cheval entre les positions P1 et P2 du pronostic s'est placé parmi les N premiers de la course.

Paramètres :

- Prono : Pronostic.
- P1 : Position de départ dans le pronostic.
- P2 : Position de fin dans le pronostic.
- N : Indiquez la place maximale à laquelle le cheval doit s'être placé.
- NJ : Indiquez le nombre de jours max dans l'historique.
- NC : Indiquez le nombre de courses max dans l'historique (0 pour illimité).
- GrCrs : Indiquez si il faut sélectionner pour ce pronostic les courses faisant partie du groupe de courses spécifié.
- Disc : Indiquez si il faut sélectionner pour ce pronostic les courses de même discipline que la course étudiée.
- CrsJr : Indiquez si les courses courues le même jour que la course étudiée doivent être prise en compte.
- ParHr : Indiquez si la séquence des courses doit être par Date et Heure (plutôt que par Réunion et Course).

A.8 Catégorie : Math

A.8.1 Ecart Moyen Arithmétique (Variable),(Zéro Inclus)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie l'écart moyen arithmétique des valeurs d'une variable COT.

Paramètres :

- Variable : Variable COT dont vous voulez calculer l'écart moyen arithmétique.
- Zéro Inclus : Indiquez si la valeur zéro est prise en compte dans le calcul.

A.8.2 Ecart Type (Variable),(Zéro Inclus)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie l'écart type des valeurs d'une variable COT.

Paramètres :

- Variable : Variable COT dont vous voulez calculer l'écart type.
- Zéro Inclus : Indiquez si la valeur zéro est prise en compte dans le calcul.

A.8.3 Moyenne Arithmétique (Variable),(Zéro Inclus)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la moyenne arithmétique d'une variable COT.

Paramètres :

- Variable : Variable COT dont vous voulez calculer la moyenne.
- Zéro Inclus : Indiquez si la valeur zéro est prise en compte dans le calcul.

A.8.4 Médiane (Variable),(Zéro Inclus)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la valeur médiane des valeurs d'une variable COT.

Paramètres :

- Variable : Variable COT dont vous voulez calculer la valeur médiane.
- Zéro Inclus : Indiquez si la valeur zéro est prise en compte dans le calcul.

A.8.5 Nombre d'éléments dans (Variable) entre (Valeur 1) et (Valeur 2) , (Zéro Inclus)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Calcule le nombre d'éléments dans une variable COT compris entre 2 valeurs (Valeur 1 et Valeur 2).

Paramètres :

- Variable : Variable COT dans laquelle vous voulez calculer le nombre de valeurs.
- Valeur 1 : Indiquez la première valeur.
- Valeur 2 : Indiquez la deuxième valeur.
- Zéro Inclus : Indiquez si la valeur zéro est prise en compte dans le calcul.

A.8.6 Nombre de Chevaux dans (Variable)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Calcule le nombre de chevaux dans une variable COT (chevaux dont la valeur est non nulle).

Paramètres :

- Variable : Variable COT dans laquelle vous voulez calculer le nombre de chevaux.

A.8.7 Somme (Variable),(Zéro Inclus)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la somme des valeurs d'une variable COT.

Paramètres :

- Variable : Variable COT dont vous voulez calculer la somme des valeurs.
- Zéro Inclus : Indiquez si la valeur zéro est prise en compte dans le calcul.

A.8.8 Valeur Maximum (Variable),(Zéro Inclus)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la valeur maximum d'une variable COT.

Paramètres :

- Variable : Variable COT dont vous voulez calculer la valeur maximum.
- Zéro Inclus : Indiquez si la valeur zéro est prise en compte dans le calcul.

A.8.9 Valeur Minimum (Variable),(Zéro Inclus)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la valeur minimum d'une variable COT.

Paramètres :

- Variable : Variable COT dont vous voulez calculer la valeur minimum.
- Zéro Inclus : Indiquez si la valeur zéro est prise en compte dans le calcul.

A.8.10 Valeur à la Position (Position) dans (Variable) selon sens (Sens)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la valeur du cheval se trouvant à la position indiquée dans une variable COT.
La variable COT est parcourue selon le sens indiqué (Sens).

Paramètres :

- Position : Indiquez la position du cheval à sélectionner.
- Variable : Variable à lire.
- Sens : Indiquez le sens de parcours de la variable.

A.8.11 Aléatoire

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Renvoie pour chaque partant un nombre aléatoire compris entre 0 et 1 (différent à chaque calcul).

Paramètres : Aucun

A.8.12 Arrondi (Variable),(Nb Chiffres)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Arrondit les valeurs d'une variable COT au nombre de chiffres indiqué (arrondi "mathématique").

Paramètres :

- Variable : Variable à arrondir.
- Nb Chiffres : Nombre de chiffres auquel vous voulez arrondir la variable (nombre de décimales après la virgule).

A.8.13 Arrondi INF (Variable),(Nb Chiffres)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Arrondit les valeurs d'une variable COT au nombre de chiffres indiqué en tendant vers 0 (arrondi "par défaut").

Paramètres :

- Variable : Variable à arrondir.
- Nb Chiffres : Nombre de chiffres auquel vous voulez arrondir la variable (nombre de décimales après la virgule).

A.8.14 Arrondi SUP (Variable),(Nb Chiffres)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Arrondit les valeurs d'une variable COT au nombre de chiffres indiqué en s'éloignant de 0 (arrondi "par excès").

Paramètres :

- Variable : Variable à arrondir.
- Nb Chiffres : Nombre de chiffres auquel vous voulez arrondir la variable (nombre de décimales après la virgule).

A.8.15 COT (Variable) (Val 1) + (Val 2) si dans (N) derniers selon sens (Sens)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la variable COT spécifiée (Variable) en sélectionnant uniquement les chevaux dans les N derniers.

Le 1° cheval sélectionné est affecté de la valeur Val 1.

A chaque nouveau cheval sélectionné, la valeur Val 2 est ajoutée à Val 1. Ainsi, le 2° cheval sera affecté de Val 1 + Val 2, le 3° cheval sera affecté de Val 1 + Val 2 + Val 2 etc...

La variable COT est parcourue selon le sens indiqué (Sens).

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Variable : Variable à lire.
- Val 1 : Indiquez la première valeur.

- Val 2 : Indiquez la deuxième valeur.
- N : Indiquez le nombre de chevaux à sélectionner.
- Sens : Indiquez le sens de parcours de la variable.

A.8.16 COT (Variable) (Val 1) + (Val 2) si entre (Cot 1) et (Cot 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la variable COT spécifiée (Variable) en sélectionnant uniquement les chevaux entre les 2 cotations indiquées (Cot 1 et Cot 2).

Le 1° cheval sélectionné est affecté de la valeur Val 1.

A chaque nouveau cheval sélectionné, la valeur Val 2 est ajoutée à Val 1. Ainsi, le 2° cheval sera affecté de Val 1 + Val 2, le 3° cheval sera affecté de Val 1 + Val 2 + Val 2 etc...

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Variable : Variable à lire.
- Val 1 : Indiquez la première valeur.
- Val 2 : Indiquez la deuxième valeur.
- Cot 1 : Indiquez la cotation du premier cheval à sélectionner.
- Cot 2 : Indiquez la cotation du dernier cheval à sélectionner.

A.8.17 COT (Variable) (Val 1) + (Val 2) si entre (Borne 1) et (Borne 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la variable COT spécifiée (Variable) en sélectionnant uniquement les chevaux entre 2 bornes (Borne 1 et Borne 2).

Le 1° cheval sélectionné est affecté de la valeur Val 1.

A chaque nouveau cheval sélectionné, la valeur Val 2 est ajoutée à Val 1. Ainsi, le 2° cheval sera affecté de Val 1 + Val 2, le 3° cheval sera affecté de Val 1 + Val 2 + Val 2 etc...

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Variable : Variable à lire.
- Val 1 : Indiquez la première valeur.
- Val 2 : Indiquez la deuxième valeur.
- Borne 1 : Indiquez la borne du premier cheval à sélectionner.
- Borne 2 : Indiquez la borne du dernier cheval à sélectionner.

A.8.18 COT (Variable) (Val 1) + (Val 2) si entre (Pos 1) et (Pos 2) selon sens (Sens)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la variable COT spécifiée (Variable) en sélectionnant uniquement les chevaux entre les 2 positions indiquées (Pos 1 et Pos 2).

Le 1° cheval sélectionné est affecté de la valeur Val 1.

A chaque nouveau cheval sélectionné, la valeur Val 2 est ajoutée à Val 1. Ainsi, le 2° cheval sera affecté de Val 1 + Val 2, le 3° cheval sera affecté de Val 1 + Val 2 + Val 2 etc...

La variable COT est parcourue selon le sens indiqué (Sens).

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Variable : Variable à lire.
- Val 1 : Indiquez la première valeur.
- Val 2 : Indiquez la deuxième valeur.
- Pos 1 : Indiquez la position du premier cheval à sélectionner.
- Pos 2 : Indiquez la position du dernier cheval à sélectionner.
- Sens : Indiquez le sens de parcours de la variable.

A.8.19 COT (Variable) entre les bornes (Valeur 1) et (Valeur 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la variable COT spécifiée (Variable) en sélectionnant uniquement les chevaux entre 2 bornes (Valeur 1 et Valeur 2).

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Variable : Variable à lire.
- Valeur 1 : Indiquez la variable contenant la première borne.
- Valeur 2 : Indiquez la variable contenant la deuxième borne.

A.8.20 COT (Variable) entre les positions (Position 1) et (Position 2) selon sens (Sens)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la variable COT spécifiée (Variable) en sélectionnant uniquement les chevaux entre les 2 positions indiquées.

La variable COT est parcourue selon le sens indiqué (Sens).

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Variable : Variable à lire.
- Position 1 : Indiquez la position du premier cheval à sélectionner.
- Position 2 : Indiquez la position du dernier cheval à sélectionner.
- Sens : Indiquez le sens de parcours de la variable.

A.8.21 COT (Variable) entre les valeurs (Valeur 1) et (Valeur 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la variable COT spécifiée (Variable) en sélectionnant uniquement les chevaux entre 2 valeurs (Valeur 1 et Valeur 2).

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Variable : Variable à lire.
- Valeur 1 : Indiquez la première valeur.
- Valeur 2 : Indiquez la deuxième valeur.

A.8.22 COT (Variable) les (N) Derniers selon sens (Sens)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la variable COT spécifiée (Variable) en sélectionnant uniquement les N derniers. La variable COT est parcourue selon le sens indiqué (Sens).

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Variable : Variable à lire.
- N : Indiquez le nombre de chevaux à sélectionner.
- Sens : Indiquez le sens de parcours de la variable.

A.8.23 COT (Variable) les (N) Premiers selon sens (Sens)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la variable COT spécifiée (Variable) en sélectionnant uniquement les N premiers.
La variable COT est parcourue selon le sens indiqué (Sens).
Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Variable : Variable à lire.
- N : Indiquez le nombre de chevaux à sélectionner.
- Sens : Indiquez le sens de parcours de la variable.

A.8.24 COT (Variable) les Non Cités

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Lecture de la variable COT spécifiée (Variable) en sélectionnant uniquement les chevaux non cités (chevaux dont la valeur est nulle).
Chaque cheval non cité est affecté de la valeur 1.
Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Variable : Variable à lire.

A.8.25 COT Ex Aequo de (Variable 1) en sens (Sens 1) avec (Variable 2) en sens (Sens 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Sélectionne les chevaux d'une variable COT (Variable 1) en reclassant les Ex Aequo selon l'ordre d'une variable de référence (Variable 2).
Le 1^o cheval sélectionné est affecté de la valeur 1,
Le 2^o cheval sélectionné est affecté de la valeur 2 etc...
La variable COT à reclasser est parcourue selon le sens indiqué (Sens 1).
La variable COT de référence est parcourue selon le sens indiqué (Sens 2).
Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Variable 1 : Variable à reclasser.
- Sens 1 : Indiquez le sens de parcours de la variable à reclasser.
- Variable 2 : Variable de référence pour le classement.
- Sens 2 : Indiquez le sens de parcours de la variable de référence.

A.8.26 COT Intersection (Variable 1) en sens (Sens 1) avec (Variable 2) en sens (Sens 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Calcule l'Intersection des 2 variables COT spécifiées (Variable 1 et Variable 2).
Seuls les chevaux contenus dans les 2 variables sont conservés.
Le 1° cheval sélectionné est affecté de la valeur 1,
Le 2° cheval sélectionné est affecté de la valeur 2 etc...
Les variables COT sont parcourues selon les sens indiqués (Sens 1 et Sens 2).
Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Variable 1 : Première variable à utiliser.
- Sens 1 : Indiquez le sens de parcours de la première variable.
- Variable 2 : Deuxième variable à utiliser.
- Sens 2 : Indiquez le sens de parcours de la deuxième variable.

A.8.27 COT Reclasser (Variable 1) avec (Variable 2) en sens (Sens 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Reclasse une variable COT (Variable 1) selon l'ordre d'une variable de référence (Variable 2).
Le 1° cheval sélectionné est affecté de la valeur 1,
Le 2° cheval sélectionné est affecté de la valeur 2 etc...
La variable COT de référence est parcourue selon le sens indiqué (Sens 2).
Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Variable 1 : Variable à reclasser.
- Variable 2 : Variable de référence pour le classement.
- Sens 2 : Indiquez le sens de parcours de la variable de référence.

A.8.28 COT Union (Variable 1) en sens (Sens 1) avec (Variable 2) en sens (Sens 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Calcule l'Union des 2 variables COT spécifiées (Variable 1 et Variable 2).
Les chevaux contenus dans la 2° variable sont ajoutés à ceux contenus dans la 1° variable.
Le 1° cheval sélectionné est affecté de la valeur 1,
Le 2° cheval sélectionné est affecté de la valeur 2 etc...
Les variables COT sont parcourues selon les sens indiqués (Sens 1 et Sens 2).

Un cheval non partant est affecté de la valeur 0, sauf si l'on a indiqué auparavant dans le programme de garder les non partants.

Paramètres :

- Variable 1 : Première variable à utiliser.
- Sens 1 : Indiquez le sens de parcours de la première variable.
- Variable 2 : Deuxième variable à utiliser.
- Sens 2 : Indiquez le sens de parcours de la deuxième variable.

A.8.29 Carré (Variable)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Donne le carré des valeurs d'une variable COT.

Paramètres :

- Variable : Variable dont vous voulez obtenir le carré.

A.8.30 Exp (Variable)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Donne la valeur exponentielle des valeurs d'une variable COT.

Paramètres :

- Variable : Variable dont vous voulez obtenir la valeur exponentielle.

A.8.31 Facteurs de Certitude (FC1) ET (FC2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Renvoie les facteurs de certitude (FC) de 2 règles possédant respectivement des facteurs de certitude FC1 et FC2.

Chaque facteur de certitude est compris entre -1 et +1 ; la valeur +1 indique que le fait est vrai à 100%, la valeur -1 indique que le fait est faux à 100%, et la valeur 0 signifie que l'on ne sait pas.

Paramètres :

- FC1 : Facteurs de Certitude de la règle 1.
- FC2 : Facteurs de Certitude de la règle 2.

A.8.32 Factorielle (Variable)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Renvoie la factorielle des valeurs d'une variable COT, égale à $1*2*3*...*$ nombre.

Paramètres :

- Variable : Variable dont vous voulez obtenir la factorielle.

A.8.33 Impair (Variable)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Arrondit les valeurs d'une variable COT au nombre entier impair le plus proche en s'éloignant de zéro.

Paramètres :

- Variable : Variable à arrondir.

A.8.34 Ln (Variable)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Donne le logarithme népérien des valeurs d'une variable COT.

Paramètres :

- Variable : Variable dont vous voulez obtenir le logarithme népérien.

A.8.35 Log10 (Variable)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Donne le logarithme en base 10 des valeurs d'une variable COT.

Paramètres :

- Variable : Variable dont vous voulez obtenir le logarithme en base 10.

A.8.36 Modulo (Variable),(Diviseur)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Renvoie le reste de la division des valeurs d'une variable COT par Diviseur.

Paramètres :

- Variable : Variable dont vous voulez obtenir le reste de la division.
- Diviseur : Nombre par lequel vous voulez diviser l'argument Variable.

A.8.37 Pair (Variable)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Arrondit les valeurs d'une variable COT au nombre entier pair le plus proche en s'éloignant de zéro.

Paramètres :

- Variable : Variable à arrondir.

A.8.38 Partie Décimale (Variable)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Renvoie la partie décimale des valeurs d'une variable COT (chiffres après la virgule).

Paramètres :

- Variable : Variable dont vous voulez obtenir la partie décimale.

A.8.39 Partie Entière (Variable)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Renvoie la partie entière des valeurs d'une variable COT (chiffres avant la virgule).

Paramètres :

- Variable : Variable dont vous voulez obtenir la partie entière.

A.8.40 Plafond (Variable),(Précision)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Arrondit les valeurs d'une variable COT à la valeur la plus proche multiple de l'argument précision en s'éloignant de zéro.

Paramètres :

- Variable : Variable à arrondir.
- Précision : Multiple auquel il faut arrondir.

A.8.41 Plancher (Variable),(Précision)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Arrondit les valeurs d'une variable COT à la valeur la plus proche multiple de l'argument précision en tendant vers zéro.

Paramètres :

- Variable : Variable à arrondir.
- Précision : Multiple auquel il faut arrondir.

A.8.42 Puissance (Variable),(Puissance)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Renvoie les valeurs d'une variable COT élevées à une Puissance.

Paramètres :

- Variable : Variable à élever à la puissance.
- Puissance : Puissance à laquelle la variable est élevée.

A.8.43 Racine Carrée (Variable)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Donne la racine carrée des valeurs d'une variable COT.

Paramètres :

- Variable : Variable dont vous voulez obtenir la racine carrée.

A.8.44 Seuil (Variable),(Précision)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Arrondit les valeurs d'une variable COT à la valeur la plus proche multiple de l'argument précision.

Paramètres :

- Variable : Variable à arrondir.
- Précision : Multiple auquel il faut arrondir.

A.8.45 Valeur Absolue (Variable)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Renvoie la valeur absolue des valeurs d'une variable COT (nombre sans son signe).

Paramètres :

- Variable : Variable dont vous voulez obtenir la valeur absolue.

A.9 Catégorie : Dates

A.9.1 Date Différence Jours entre (Date) et (Dates)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Calcule le nombre de jours écoulés entre une date et des dates stockées pour chaque cheval.

Les dates doivent être au format retourné par les fonctions T-Langage, soit sous la forme d'une valeur indiquant le nombre de jours écoulés depuis le 1er janvier 1800.

Paramètres :

- Date : Variable contenant la date.
- Dates : Variable contenant les dates des chevaux.

A.9.2 Date Différence Jours entre (Dates 1) et (Dates 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Calcule le nombre de jours écoulés entre 2 dates stockées pour chaque cheval.

Les dates doivent être au format retourné par les fonctions T-Langage, soit sous la forme d'une valeur indiquant le nombre de jours écoulés depuis le 1er janvier 1800.

Paramètres :

- Dates 1 : Variable contenant les premières dates des chevaux.
- Dates 2 : Variable contenant les deuxièmes dates des chevaux.

A.9.3 Date Différence Semaines entre (Date) et (Dates)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Calcule le nombre de semaines écoulées entre une date et des dates stockées pour chaque cheval.

Les dates doivent être au format retourné par les fonctions T-Langage, soit sous la forme d'une valeur indiquant le nombre de jours écoulés depuis le 1er janvier 1800.

Paramètres :

- Date : Variable contenant la date.
- Dates : Variable contenant les dates des chevaux.

A.9.4 Date Différence Semaines entre (Dates 1) et (Dates 2)

Type de retour : Cotation

Descriptif :

Calcule le nombre de semaines écoulées entre 2 dates stockées pour chaque cheval.

Les dates doivent être au format retourné par les fonctions T-Langage, soit sous la forme d'une valeur indiquant le nombre de jours écoulés depuis le 1er janvier 1800.

Paramètres :

- Dates 1 : Variable contenant les premières dates des chevaux.
- Dates 2 : Variable contenant les deuxièmes dates des chevaux.

B. Fonctions spécifiques à un cheval (pour rubrique Valeur Cheval)**B.1 Catégorie : Base de données - Infos****B.1.1 Est Cheval Sexe (Sexe du cheval)**

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si le sexe du cheval est celui spécifié.

Paramètres :

- Sexe du cheval : Sexe du cheval à tester.

B.2 Catégorie : Base de données - Musique

B.2.1 Musique Est Avec Oeillères (N)ième dernière course

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si le cheval portait des oeillères pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.2 Musique Est Discipline (N)ième dernière course (Discipline)

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si la discipline est celle indiquée pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Discipline : Discipline à tester.

B.2.3 Musique Est Discipline Obstacle (N)ième dernière course

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si la discipline est de l'Obstacle (Haies ou Steeple Chase) pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.4 Musique Est Discipline Plat (N)ième dernière course

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si la discipline est du Plat pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.5 Musique Est Discipline Trot (N)ième dernière course

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si la discipline est du Trot (Trot Attelé ou Trot Monté) pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.6 Musique Est Disqualifié (N)ième dernière course

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si le cheval a été disqualifié pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.7 Musique Est Déferré (N)ième dernière course

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si le cheval était déferré à l'avant ou à l'arrière pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.8 Musique Est Déferré Av/Arr (N)ième dernière course

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si le cheval était déferré à l'avant et à l'arrière pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.9 Musique Est Hippodrome (N)ième dernière course (Hippodrome)

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si l'hippodrome est celui indiqué pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Hippodrome : Hippodrome à tester.

B.2.10 Musique Est Type de Paris (N)ième dernière course (Type Paris)

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si le type de paris est celui indiqué pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.
- Type Paris : Type Paris à tester.

B.2.11 Musique Age (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne l'âge du cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.12 Musique Allocation (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne l'allocation de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.13 Musique Corde (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la corde du cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.14 Musique Cote (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la cote du cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.15 Musique Course PMU (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne le numéro de la course PMU dans la réunion pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.16 Musique Date (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la date de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

La date est retournée sous la forme d'une valeur qui correspond au nombre de jours écoulés entre le 1er janvier 1800 et la date de la course. Ce format est particulièrement adapté au calcul de différence de jours entre 2 dates, puisqu'il suffit ainsi de soustraire une date à une autre pour obtenir la différence de jours entre les 2.

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.17 Musique Distance (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la distance du cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.18 Musique Distance Course (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la distance de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.19 Musique Gains (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne les gains du cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.20 Musique Nombre de Partants (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne le nombre de partants de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.21 Musique Place (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la place du cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.22 Musique Poids (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne le poids porté par le cheval pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.23 Musique Réduction Km (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la réduction kilométrique du cheval (en dixièmes de seconde) pour la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.24 Musique Référence (1) (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la référence (1) de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.25 Musique Référence (2) (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la référence (2) de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.2.26 Musique Réunion PMU (N)ième dernière course

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne la réunion PMU de la course spécifiée (Nième dernière course : 1 indique la dernière course, 2 l'avant-dernière course etc...)

Paramètres :

- N : Indiquez le rang de la course dans la musique.

B.3 Catégorie : Base de données - Musique - Stats

B.3.1 Musique Place Ecart Pas dans les (N) premiers (Disqualifié)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Retourne le nombre de courses successives pour lesquelles le cheval ne s'est pas placé dans les N premiers (écart actuel). Si aucune course où le cheval s'est placé n'a été trouvée, la fonction retourne -1.

Il est possible également d'ajouter la condition que le cheval ne doit pas avoir été disqualifié en indiquant Oui pour Disqualifié. La valeur renvoyée est alors égale au nombre de courses successives pour lesquelles le cheval ne s'est pas placé dans les N premiers ou a été disqualifié.

Paramètres :

- N : Indiquez la place maximale à laquelle le cheval doit s'être placé.
- Disqualifié : Indiquez si le cheval ne doit pas avoir été disqualifié.

C. Fonctions générales

C.1 Catégorie : Math

C.1.1 Est Impair (Valeur)

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si une valeur est impaire.

Paramètres :

- Valeur : Valeur à tester.

C.1.2 Est Pair (Valeur)

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si une valeur est paire.

Paramètres :

- Valeur : Valeur à tester.

C.1.3 Aléatoire

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie un nombre aléatoire compris entre 0 et 1 (différent à chaque calcul).

Paramètres : Aucun

C.1.4 Arrondi (Nombre),(Nb Chiffres)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Arrondit un nombre au nombre de chiffres indiqué (arrondi "mathématique").

Paramètres :

- Nombre : Nombre à arrondir.
- Nb Chiffres : Nombre de chiffres auquel vous voulez arrondir le nombre (nombre de décimales après la virgule).

C.1.5 Arrondi INF (Nombre),(Nb Chiffres)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Arrondit un nombre au nombre de chiffres indiqué en tendant vers 0 (arrondi "par défaut").

Paramètres :

- Nombre : Nombre à arrondir.
- Nb Chiffres : Nombre de chiffres auquel vous voulez arrondir le nombre (nombre de décimales après la virgule).

C.1.6 Arrondi SUP (Nombre),(Nb Chiffres)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Arrondit un nombre au nombre de chiffres indiqué en s'éloignant de 0 (arrondi "par excès").

Paramètres :

- Nombre : Nombre à arrondir.
- Nb Chiffres : Nombre de chiffres auquel vous voulez arrondir le nombre (nombre de décimales après la virgule).

C.1.7 Carré (Nombre)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Donne le carré d'un nombre.

Paramètres :

- Nombre : Nombre dont vous voulez obtenir le carré.

C.1.8 Combinaison (Nombre d'éléments),(Nombre d'éléments choisis)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie le nombre de combinaisons que l'on peut former avec un nombre donné d'éléments.

Paramètres :

- Nombre d'éléments : Nombre total d'éléments.
- Nombre d'éléments choisis : Nombre d'éléments de chaque combinaison.

C.1.9 Exp (Nombre)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Donne la valeur exponentielle d'un nombre.

Paramètres :

- Nombre : Nombre dont vous voulez obtenir la valeur exponentielle.

C.1.10 Facteur de Certitude (FC1) ET (FC2)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie le facteur de certitude (FC) de 2 règles possédant respectivement des facteurs de certitude FC1 et FC2.

Chaque facteur de certitude est compris entre -1 et +1 ; la valeur +1 indique que le fait est vrai à 100%, la valeur -1 indique que le fait est faux à 100%, et la valeur 0 signifie que l'on ne sait pas.

Paramètres :

- FC1 : Facteur de Certitude de la règle 1.
- FC2 : Facteur de Certitude de la règle 2.

C.1.11 Factorielle (Nombre)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la factorielle d'un nombre, égale à $1*2*3*...*$ nombre.

Paramètres :

- Nombre : Nombre dont vous voulez obtenir la factorielle.

C.1.12 Impair (Nombre)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Arrondit un nombre au nombre entier impair le plus proche en s'éloignant de zéro.

Paramètres :

- Nombre : Nombre à arrondir.

C.1.13 Ln (Nombre)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Donne le logarithme népérien d'un nombre.

Paramètres :

- Nombre : Nombre positif dont vous voulez obtenir le logarithme népérien.

C.1.14 Log10 (Nombre)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Donne le logarithme en base 10 d'un nombre.

Paramètres :

- Nombre : Nombre positif dont vous voulez obtenir le logarithme en base 10.

C.1.15 Max (Nombre 1),(Nombre 2)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la plus grande valeur de deux nombres.

Paramètres :

- Nombre 1 : Premier nombre à comparer.
- Nombre 2 : Deuxième nombre à comparer

C.1.16 Min (Nombre 1),(Nombre 2)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la plus petite valeur de deux nombres.

Paramètres :

- Nombre 1 : Premier nombre à comparer.
- Nombre 2 : Deuxième nombre à comparer

C.1.17 Modulo (Nombre),(Diviseur)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie le reste de la division de Nombre par Diviseur.

Paramètres :

- Nombre : Nombre dont vous voulez obtenir le reste de la division.
- Diviseur : Nombre par lequel vous voulez diviser l'argument Nombre.

C.1.18 Pair (Nombre)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Arrondit un nombre au nombre entier pair le plus proche en s'éloignant de zéro.

Paramètres :

- Nombre : Nombre à arrondir.

C.1.19 Partie Décimale (Nombre)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la partie décimale d'un nombre (chiffres après la virgule).

Paramètres :

- Nombre : Nombre dont vous voulez obtenir la partie décimale.

C.1.20 Partie Entière (Nombre)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la partie entière d'un nombre (chiffres avant la virgule).

Paramètres :

- Nombre : Nombre dont vous voulez obtenir la partie entière.

C.1.21 Plafond (Nombre),(Précision)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Arrondit un nombre à la valeur la plus proche multiple de l'argument précision en s'éloignant de zéro.

Paramètres :

- Nombre : Nombre à arrondir.
- Précision : Multiple auquel il faut arrondir.

C.1.22 Plancher (Nombre),(Précision)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Arrondit un nombre à la valeur la plus proche multiple de l'argument précision en tendant vers zéro.

Paramètres :

- Nombre : Nombre à arrondir.
- Précision : Multiple auquel il faut arrondir.

C.1.23 Proba Binomiale (Nombre Succès),(Tirages),(Proba Succès)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la probabilité d'une variable aléatoire discrète selon la loi binomiale (probabilité qu'un événement de probabilité p se produise k fois en n tirages).

Paramètres :

- Nombre Succès : Nombre de succès obtenus lors des tirages.
- Tirages : Nombre total de tirages.
- Proba Succès : Probabilité d'obtenir un succès à un tirage.

Exemple :

Proba Binomiale (3),(10),(0.5) :

Donne la probabilité qu'un événement de probabilité 0.5 se produise 3 fois en 10 tirages.

C.1.24 Proba Binomiale Cumul Au Moins (Nombre Succès),(Tirages),(Proba Succès)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la probabilité cumulée d'une variable aléatoire discrète selon la loi binomiale (probabilité qu'un événement de probabilité p se produise au moins k fois en n tirages).

Paramètres :

- Nombre Succès : Nombre de succès obtenus lors des tirages.
- Tirages : Nombre total de tirages.
- Proba Succès : Probabilité d'obtenir un succès à un tirage.

Exemple :

Proba Binomiale Cumul Au Moins (3),(10),(0.5) :

Donne la probabilité qu'un événement de probabilité 0.5 se produise au moins 3 fois en 10 tirages.

C.1.25 Proba Binomiale Cumul Au Plus (Nombre Succès),(Tirages),(Proba Succès)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la probabilité cumulée d'une variable aléatoire discrète selon la loi binomiale (probabilité qu'un événement de probabilité p se produise au plus k fois en n tirages).

Paramètres :

- Nombre Succès : Nombre de succès obtenus lors des tirages.
- Tirages : Nombre total de tirages.
- Proba Succès : Probabilité d'obtenir un succès à un tirage.

Exemple :

Proba Binomiale Cumul Au Plus (3),(10),(0.5) :

Donne la probabilité qu'un événement de probabilité 0.5 se produise au plus 3 fois en 10 tirages.

C.1.26 Puissance (Nombre),(Puissance)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la valeur du Nombre élevé à une Puissance.

Paramètres :

- Nombre : Nombre à élever à la puissance.
- Puissance : Puissance à laquelle le nombre est élevé.

C.1.27 Racine Carrée (Nombre)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Donne la racine carrée d'un nombre.

Paramètres :

- Nombre : Nombre dont vous voulez obtenir la racine carrée.

C.1.28 Seuil (Nombre),(Précision)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Arrondit un nombre à la valeur la plus proche multiple de l'argument précision.

Paramètres :

- Nombre : Nombre à arrondir.
- Précision : Multiple auquel il faut arrondir.

C.1.29 Valeur Absolue (Nombre)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Renvoie la valeur absolue d'un nombre (nombre sans son signe).

Paramètres :

- Nombre : Nombre dont vous voulez obtenir la valeur absolue.

C.2 Catégorie : Dates

C.2.1 Est Jour (Date) (Jour)

Type de retour : Logique

Descriptif :

Indique si le jour de la semaine de Date est celui spécifié (Jour).

La date doit être au format retourné par les fonctions T-Langage, soit sous la forme d'une valeur indiquant le nombre de jours écoulés depuis le 1er janvier 1800.

Paramètres :

- Date : Variable contenant la date.
- Jour : Jour de la semaine.

C.2.2 Date Différence Jours entre (Date 1) et (Date 2)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Calcule le nombre de jours écoulés entre 2 dates.

Les 2 dates doivent être au format retourné par les fonctions T-Langage, soit sous la forme d'une valeur indiquant le nombre de jours écoulés depuis le 1er janvier 1800.

Paramètres :

- Date 1 : Variable contenant la première date.
- Date 2 : Variable contenant la deuxième date.

C.2.3 Date Différence Semaines entre (Date 1) et (Date 2)

Type de retour : Valeur

Descriptif :

Calcule le nombre de semaines écoulées entre 2 dates.

Les 2 dates doivent être au format retourné par les fonctions T-Langage, soit sous la forme d'une valeur indiquant le nombre de jours écoulés depuis le 1er janvier 1800.

Paramètres :

- Date 1 : Variable contenant la première date.
- Date 2 : Variable contenant la deuxième date.