

Les principales formules Excel pour le turf.

Avec les systèmes d'information actuel (Internet), on a tous chez soi (ou presque) un ordinateur. C'est aussi l'occasion au turfiste de faire évoluer ses idées. Le passage de la feuille de papier à l'outil informatique (excel ou autre équivalent), n'est pas une mince affaire pour celui qui ne maîtrise pas ce merveilleux outil.

Mais c'est un outil qui a fait naître de nouvelles techniques de jeux né de l'imagination de turfistes assidus. Par ceux ci est né la révolution du turf, et en particulier les turfistes modernes.

Pour commencer à vous inculquer les bases d'Excel, je vous invite à récupérer un tableau de partants depuis le site turf.fr par exemple. Un autre site pourra évidemment avoir votre préférence. Ce choix d'aller sur turf.fr n'est pas figé.

Pour cet exemple, j'ai choisi la course de Quinté du lundi 21 septembre 2009, et cela donne ceci :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		PRIX DU CHENE								
2		COURSE N°01								
3		(Quinté)								
4		58000 -- Plat -- 2200 mètres, Corde à dr -- femelles - Handicap Course B - 3 ans et Plus - Ref : 19,5 23- 16 Partants -- Depart vers 13H40								
5	N°	CHEVAUX	POIDS	CORDE	S/A	JOCKEYS	ENTRAINEURS	GAINS	OEIL	DERNIERES PERFORMANCES
6	1	FLEURENCHANTEE	61	3	F5	LEMAIRE CP.	VAN DE POELE (S) P.	119 540	X	2p 0p 1p 4p 8p 2p 1p 2p 2p 3p
7	2	HEAVENLY LIGHT	59	2	F5	PESLIER O.	LIBAUD E.	79 120	-	0p 0p 1p 8p 4p 4p (08)0p 0p
8	3	MOONLIGHT DANCEUSE	59	4	F4	THULLIEZ T.	DOUMEN (S) F.	32 760	-	0p 0p 0p 0p 1p (08)5p 0p 2p
9	4	TEXTOLIE	58	6	F5	THOMAS R.	PELLETAN JL.	77 010	-	0p 0p 1p 0p 8p 0p 0p 5p 5p 6p
10	5	HAPPY WEDDING	58	14	F3	GUYON M.	PANTALL HA.	24 900	-	1p 2p 2p 7p 2p 2p
11	6	PATAGONIAN DREAM	57,5	15	F3	PRAT F.	DE NICOLAY Y.	35 100	-	0p 4p 2p 0p 1p 8p (08)1p 5p
12	7	FINLANDIA	57	9	F3	YERON F.	PANTALL HA.	26 000	X	1p 3p 2p 2p 5p 1p (08)0p
13	8	SIZALIA	56,5	1	F4	CRASTUS A.	SEPULCHRE D.	65 610	X	1p 2p 4p 9p 6p (08)2p 1p 2p
14	9	ICHASTAYA	56,5	8	F6	BOEUF D.	LOTOUX (S) C.	83 240	-	0p 2p 3p 2p 0p 7p 1p 4p 2p 6p
15	10	LOULANE	56,5	10	F6	ROUSSEL A.	HENROT G.	80 835	X	3p 1p 2p 1p 7p 0p 7p 8p (08)
16	11	MA PREFERENCE	56,5	13	F3	BERTRAS FX.	ROHAUT (S) F.	31 020	-	2p 1p 0p 1p 2p 5p
17	12	GALMA	55	7	F6	MAILLOT S.	COLLET (S) F.	148 170	-	1p 0p 3p 3p 9p 3p 0p 2p 0p 2p
18	13	PERSPICACE	55	12	F4	HUBERT B.	LEENDERS N.	43 450	-	0p 5p 1p 4p 8p 0p (08)3p 7p
19	14	ALIMADE	54,5	16	F5	MENDIZABAL I.	DOLEUZE G.	63 460	-	5p 5p 1p 8p 4p 1p (08)9p 9p
20	15	ROYALE AGAIN	54	11	F4	AVRANCHE G.	MONFORT (S) P.	26 850	-	3p 4p 4p 8p 2p 9p 6p 9p (08)
21	16	SATWALADY	54	5	F4	VICTOIRE J.	JEAN DE ROUALLE (S)	18 300	-	3p 4p (08)4p 2p 1p 7p 8p

Voilà qui est fait !

Comme vous pouvez le voir, tout est parfaitement rangé dans les colonnes de A à J, puis dans les lignes de 4 à 20 en ce qui concerne les infos sur les partants.

Les lignes de 1 à 3 nous informe sur les conditions de la course : l'allocation, le type de course (plat ici), la distance, le sens de la course (corde à droite ici, sens des aiguilles d'une montre donc !), etc.....

En partant de là, je vais vous livrer des principales formules qui peuvent être utilisée pour obtenir les classements généralistes tel que le coefficient de réussite de Paris Turf ou bien l'indice de forme. C'est pourquoi, j'ai affiché le tableau complet avec les colonnes et les lignes qui auront leur importance pour l'élaboration des formules, et que pour certaines j'ai sollicité de l'aide de personnes plus avancées que moi.

Tout d'abord, je vous propose de décomposer la musique qui se trouve en colonne J. Le nombre de caractères contenu dans les cellules vont être définie, par ailleurs les années entre parenthèse vont être exclu tout comme la lettre correspondant à la discipline (ici le p). La

formule tiendra compte des courses de trot : attelé ou monté, des courses d'obstacles : haies ou steeple. Les distancements pour le trot, les dérobés pour les courses de galop entre autre pour ne citer les plus fréquentes.

Voici la formule à recopier en cellule K5, nommez au préalable dans la continuité de « Performances » en entête P1 pour dernière course, P2 pour désigner avant dernière course, et ainsi de suite jusqu'à l'obtention du nombre désigné. Pour l'exemple, je ne prendrais que les 6 dernières courses. Et cela donne :

```
=STXT(SUBSTITUE(SUBSTITUE(SUBSTITUE(SUBSTITUE(SUBSTITUE(SUBSTITUE(SUBSTITUE($J5;"(07)";"";"Ra ";"";SI($O$1="faux";"(08)";"(08)";"";"Deb";"";"A";"0");"T";"0");"G";"D");(COLONNE()-10)*3-2;1
```

Une fois fait, vous obtiendrez ceci :

OEIL	DERNIERES PERFORMANCES	P1	P2	P3	P4	P5	P6
X	2p 0p 1p 4p 8p 2p 1p 2p 2p 9p	2	0	1	4	8	2
-	0p 0p 1p 8p 4p (08)0p 0p	0	0	1	8	4	4
-	0p 0p 0p 0p 1p (08)5p 0p 2p	0	0	0	0	1	(
-	0p 0p 1p 0p 8p 0p 0p 5p 5p 6p	0	0	1	0	8	0
-	1p 2p 2p 7p 2p 2p	1	2	2	7	2	2
-	0p 4p 2p 0p 1p 8p (08)1p 5p	0	4	2	0	1	8
X	1p 3p 2p 2p 5p 1p (08)0p	1	3	2	2	5	1
X	1p 2p 4p 9p 6p (08)2p 1p 2p	1	2	4	9	6	(
-	0p 2p 3p 2p 0p 7p 1p 4p 2p 6p	0	2	3	2	0	7
X	3p 1p 2p 1p 7p 0p 7p 6p (08)	3	1	2	1	7	0
-	2p 1p 0p 1p 2p 5p	2	1	0	1	2	5
-	1p 0p 3p 3p 9p 3p 0p 2p 0p 2p	1	0	3	3	9	3
-	0p 5p 1p 4p 8p 0p (08)3p 7p	0	5	1	4	8	0
-	5p 5p 1p 8p 4p 1p (08)9p 9p	5	5	1	8	4	1
-	3p 4p 4p 8p 2p 9p 6p 9p (08)	3	4	4	8	2	9
-	3p 4p (08)4p 2p 1p 7p 8p	3	4	()		

Vous remarquerez, qu'il y a des parenthèses au lieu de la place sur certaines cellules. C'est juste qu'il y a une différence entre les courses de trot avec les courses de plat dans la présentation des performances. Pour corriger cela, il suffit de supprimer un espace pour les courses de plat à cette endroit de la formule : SI(\$O\$1="faux";"(08)";"(08) ");"").

Vous créez un espace après le premier (08) et vous supprimez l'espace après le second (08) ce qui nous donne : SI(\$O\$1="faux";"(08) ";"(08)");"").

Pour les courses de plat, vous devez avoir cette formule :

```
=STXT(SUBSTITUE(SUBSTITUE(SUBSTITUE(SUBSTITUE(SUBSTITUE(SUBSTITUE(SUBSTITUE($J5;"(07)";"";"Ra ";"";SI($O$1="faux";"(08)";"(08)";"";"Deb";"";"A";"0");"T";"0");"G";"D");(COLONNE()-10)*3-2;1
```

Voilà !

La première formule pour le trot et la seconde pour les courses de plat. Ensuite, les changement qu'il vous faudra effectuer, sont les années qui se trouvent entre parenthèse. A par cela rien ne change.

=SI(ESTERREUR(SI(K5="D";10;SI(K5="0";10;CNUM(K5)))));"
";SI(K5="D";10;SI(K5="0";10;CNUM(K5))))

Cette formule à recopié voir remplacé ce qui le devait dans colonnes de Q à V.

Maintenant, nous allons revenir sur les valeurs qui se trouvent dans les colonnes de K à P, pour créer la valeur Moyenne harmonique. C'est un classement très efficace qui fait remonter de beaux outsiders.

Voici la formule que nous allons créer en colonne W et qui donne ceci :

Mh
2,53
3,69
5,00
5,33
1,91
3,20
1,70
2,37
4,06
2,02
1,88
2,84
3,81
2,16
3,82
2,42

La formule du Mh :

=NBVAL(K5:P5)/(SOMMEPROD(NB.SI(K5:P5;{"a";"o";"t";"d"})*0,1)+SOMMEPROD(NB.SI(K5:P5;{1;2;3;4;5;6;7;8;9})/({1;2;3;4;5;6;7;8;9})))

Revenons aux valeurs se trouvant dans les colonnes Q à V.

Nous allons maintenant calculer le coefficient de réussite, tel est effectué par le journal Paris Turf.

La formule brute est la suivante :

$$CR = \frac{5 \times (11 - P1) + 4 \times (11 - P2) + 3 \times (11 - P3) + 2 \times (11 - P4) + 1 \times (11 - P5)}{NC}$$

Il vous suffit de remplacer les valeurs P de 1 à 5 par les valeurs contenues dans les colonnes de Q à V.

On obtient ce qui va suivre :

(5*(11-Q5)+4*(11-R5)+3*(11-S5)+2*(11-T5)+1*(11-U5))/NBVAL(Q5:U5)

ET pour écart type :

La formule : $\text{Ecartype}(Q5 : V5)$

MMS pour moyenne mobile : $\text{Moyenne}(Q5 : V5)$

Pour obtenir le Crif : $\text{CR} \times \text{IF}$ soit $X5 * Y5$

Voilà pour commencer.

Avec celles là, vous avez déjà de quoi faire sans oublier les classiques (addition, soustraction, division et soustraction).

N'hésitez pas à demander, si des formules ne sont pas présentes. D'autres seront mentionnés, dans les chapitres suivants du eBook 3.

Le prochain chapitre concernera la récupération des données.