Départage des ex-aequo en Paires L'écart type

En application du règlement National des Compétitions, les ex aequo doivent être départagés (si besoin est) de la manière suivante :

Section 2 : Classement final

Article 109 – Ex æquo

Lorsqu'il est décidé que des ex aequo doivent être départagés (en tournoi de régularité, les ex æquo ne doivent pas être départagés), les concurrents ex aequo sont départagés :

1- à la rencontre directe

Si deux paires sont ex aequo et qu'elles se sont rencontrées, celle qui a battu l'autre est classée devant l'autre. Si elles ne se sont pas toutes rencontrées, on applique le 2- cidessous.

Lorsqu'il y a plusieurs paires ex aequo si elles se sont toutes rencontrées et si une paire a battu toutes les autres, elle est première du groupe, on procède de même pour les paires restantes ; sinon on applique le 2- ou le 3- ci-dessous.

- 2- Lorsqu'il y a plusieurs séances, la paire ayant marqué le plus gros pourcentage sur une séance est classée devant les autres. On procède de même pour les paires restantes.
- 3- Lorsqu'il n'y a qu'une séance : les paires ex aequo sont classées en fonction de l'écarttype de leur points de match ; la paire ayant réalisé le plus petit écart type de ses points de match est classée 1ère. On procède de même pour les paires restantes.

Si les conditions 1 et 2 ne peuvent pas être remplies, il y a lieu d'appliquer le paragraphe 3, celui de l'écart type.

Définition de l'écart type :

«En mathématiques, plus précisément en statistiques et probabilités, l'écart type mesure la dispersion d'une série de valeurs autour de leur moyenne».

Un exemple simple :

Une paires a joué 2 donnes et a marqué 0% et 100% : sa moyenne est de 50% Une paire a joué 2 donnes et a marqué 49% et 51% : sa moyenne est de 50%. Elles sont ex aequo mais leur écart type est très différent.

Les tableurs comme Excel ont, dans la rubrique «Formule», la possibilité de calculer l'écart type.

Vous l'ignoriez peut-être mais **ni FFBComité ni FFBFestival ne départagent les ex aequo**. C'est d'ailleurs indiqué en bas de la page du classement :

* ==> ex aequo à vérifier suivant le nouveau règlement de départage des ex aequo (rencontre, meilleur % séance, écart type) Légende : 1m = 1ère série mineure, 1M = 1ère Majeure, 1m M = 1ère série mineure Mixte, 1m D = 1ère série mineure Dame...

Si une telle «mésaventure» vous arrive, voilà comment vous pourrez départager rapidement vos ex aequo :

Vous constatez que 2 paires ont exactement le même pourcentage : Puillet - Poulat et Marche - Hirchwald avec 63,68% et qu'il faut les départager puisqu'il s'agit d'un festival avec des prix en espèces.

| Br | idge dans les Volcans Mixte / | 2 Festival Finale A | | | 16/10 | 0/2009 |
|-----|--|-----------------------|----------------|------|-------|--------|
| Arl | oitre(s) : Patrick GRIBE Hubert DUPONT | | | Séa | ince | n°1 |
| CI | assement en serpentin | | COMITE DU LYON | NAIS | - | Total |
| 1 | MIIe PUILLET Carole | - M. POULAT Simon | 1M | E0 | * | 63,68 |
| 2 | Mme DUJOL Brigitte | - M. ROYER Jean Jacqu | IES 1m | NS | | 62,61 |
| 3 | Mme MARCHE Michele | - M. HIRCHWALD Luc | 1M | EO | * | 63,68 |

Allez dans la rubrique «Résultats» et cliquez sur «Feuille de route» :

| Résultats du tournoi au Top intégral | |
|---|---|
| Choisissez votre séance: 1 🔹 | Création du fichie d'exportation et envoi sur INTERNET |
| Classement général non Avec Handicap oui Prix spéciaux Prix spéciaux Handicap non Si une paire a joué dans un mauvais tournoi Image: Stratch + colonne Handicap non Si une paire a joué dans un mauvais tournoi Image: Stratch + colonne Handicap Non Si une paire a joué dans un mauvais tournoi Image: Stratch + colonne Handicap Image: Stratch + colonne <th>Feuilles de route</th> | Feuilles de route |
| DLM Import d'un fichier DLM pour affichage des donnes sur Internet DUP Import d'un fichier DUP pour affichage des donnes sur Internet | Visualiser la série de donnes Relevé 15 donnes Supprimer les donnes liées à cette séance Relevé 20 donnes |
| DUP Import d'un fichier DUP pour affichage des donnes sur Internet | Supprimer les donnes liées à cette séance donnes |

Sélectionnez la feuille de route d'une des deux paires ex aequo :

Imprimer Copier vers Txt Copier vers Excel Copier vers Word Envoyer en Mal

| Feuille de r | oute | | | | 16-oct-09 |
|--------------|-------|---------|--------|----------------------------------|------------------------------|
| Mme MARC | HE | - M HIE | CHWALL | A EO 1 | Movenne générale : 63.6752 % |
| Donne Nº | Score | 44 | Pte | Mme LA VILLE MONTRA - M. CARAN | FS Movenne: 27.56 % |
| 1 | 130 | 11.54 | 6.152 | HIR DO FILLE MOITING - M. SOUDIS | instenite, 27,30,7 |
| 2 | 650 | 48.08 | 25/52 | | |
| 3 | 100 | 23.08 | 12/52 | | |
| Donne N* | Score | % | Pts | Mme FONTANEL - Mme SCHWARTZ | MANN Movenne 80.13 % |
| 4 | -620 | 94.23 | 49/52 | | A |
| 5 | -100 | 50.00 | 26/52 | | |
| 6 | 200 | 96.15 | 50/52 | | |
| Donne N° | Score | % | Pts | Mme FLAMENT - M. GIRERD | Movenne: 76.28 % |
| 7 | -200 | 80.77 | 42/52 | | |
| 8 | -750 | 100.00 | 52/52 | | |
| 9 | 100 | 48.08 | 25/52 | | |
| Donne N° | Score | % | Pts | Mme TITOW - M. TITOW | Movenne: 66 67 % |
| 10 | 90 | 94.23 | 49/52 | | A |
| 11 | 400 | 23.08 | 12/52 | | |
| 12 | -100 | 82,69 | 43/52 | | |
| Donne N° | Score | % | Pts | Mme DWOL - M. ROYER | Movenne: 47,44 % |
| 13 | -660 | 69.23 | 36/52 | | |
| 14 | 50 | 23.08 | 12/52 | | |
| 15 | -460 | 50.00 | 26/52 | | |
| Donne N° | Score | % | Pts | Mme CHARRADE - M. JACQUEMOT | Moyenne: 74,36 9 |
| 16 | -50 | 46,15 | 24/52 | | |
| 17 | -50 | 80,88 | 51/52 | | |
| 18 | 100 | 78,85 | 41/52 | | |
| Donne N* | Score | % | Pts | Mme ORTIAL - M. BOURDELIN | Moyenne: 80,77 % |
| 19 | -100 | 94 23 | 49/52 | | |
| 20 | 100 | 69.23 | 36/52 | | |
| 21 | -800 | 78,85 | 41/52 | | |
| Donne N* | Score | % | Pts | MIIe DAVID - M. LETEMPS | Moyenne: 39,10 9 |
| 25 | -680 | 32,69 | 17/52 | | |
| 26 | 130 | 59,62 | 31/52 | | |
| 27 | 400 | 25,00 | 13/52 | | |
| Donne N° | Score | % | Pts | Mme GIRAUD - Mme MOURIER | Moyenne: 80,77 9 |
| 31 | -100 | 76,92 | 40/52 | | |
| 32 | -140 | 98.D8 | 51/52 | | |
| 33 | -150 | 67,31 | 35/52 | | |

| | | J | | | |
|-----------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|--|
| estival - | [Etat: RouteTh | 1] | | | |
| Imprimer | Copier vers Txt | Copier vers Excel | Copier vers Word | Envoyer en Mail | |
| | | | | | |

| Feuille de Séance n°1 | route | | | | | 00 | 16-oct-09 |
|--------------------------|-------|----------------|---------|----------------|----------------|----------|-------------------------|
| | | | | D | | | |
| MME MAR | JHE | - M. HIF | CHWAL | U A | EU 1 | Moyenn | ie generale : 63,6752 % |
| Donne N° | Score | % | Pts | Mme LA VILLE | MONTBA - M. CA | ABANES | Moyenne: 27,56 % |
| | 130 | 11,54 | 6/52 | | | | |
| 2 | 660 | 48 U 8 | 25/52 | | | | |
| 3 | 100 | 23,08 | 12/52 | | | | |
| Donne N° | Score | % | Pts | Mme FONTAN | EL - Mme SCHW/ | ARTZMANN | Moyenne: 80,13 % |
| 4 | -620 | 94,23 | 49/52 | | | | |
| 5 | -100 | 50,00 | 26/52 | | | | |
| 6 | 200 | 96,15 | 50/52 | | | | |
| Donne N° | Score | % | Pts | Mme FLAMEN | T - M. GIRERD | | Moyenne: 76,28 % |
| 7 | -200 | 80,77 | 42/52 | | | | |
| 8 | -750 | 100,00 | 52/52 | | | | |
| 9 | 100 | 48,08 | 25/52 | | | | |
| Donne N° | Score | % | Pts | Mme TITOW - | M. TITOW | | Moyenne: 66,67 % |
| 10 | 90 | 94,23 | 49/52 | | | | |
| 11 | 400 | 23,08 | 12/52 | | | | |
| 12 | -100 | 82,69 | 43/52 | | | | |
| Donne N° | Score | % | Pts | Mme DWOL- | M. ROYER | | Moyenne: 47,44 % |
| 13 | -660 | 69,23 | 36/52 | | | | |
| 14 | 50 | 23,08 | 12/52 | | | | |
| 15 | -460 | 50,00 | 26/52 | | | | |
| Donne N° | Score | % | Pts | Mme CHARRA | DE - M. JACQUE | мот | Moyenne: 74,36 % |
| 16 | -50 | 46,15 | 24/52 | | | | |
| 17 | -50 | 98.Q8 | 51/52 | | | | |
| 18 | 100 | 78,85 | 41 / 52 | | | | |
| Donne N° | Score | % | Pts | Mme ORTIAL - | M. BOURDELIN | | Moyenne: 80,77 % |
| 19 | -100 | 94,23 | 49/52 | | | | |
| 20 | 100 | 69,23 | 36/52 | | | | |
| 21 | -800 | 78,85 | 41/52 | | | | |
| Donne N° | Score | % | Pts | Mile DAVID - N | 1. LETEMPS | | Moyenne: 39,10 % |
| 25 | -680 | 32,69 | 17/52 | | | | |
| 26 | 130 | 59,62 | 31/52 | | | | |
| 27 | 400 | 25,00 | 13/52 | | | | |
| Donne N° | Score | % | Pts | Mme GIRAUD | - Mme MOURIER | | Moyenne: 80,77 % |
| 31 | -100 | 76,92 | 40/52 | | | | |
| 32 | -140 | 98. <u>0</u> 8 | 51/52 | | | | |
| 33 | -150 | 67,31 | 35/52 | | | | |

Cliquez sur «Copier». Le document FFB.XLS vient d'être créé dans le répertoire FFBCom :



Ouvrez le document Excel FFB.XLS que vous venez de créer :

| Mme MARCHE M. HIRCHWA | A EO 1 | | 63,6 | 752 % | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|----|------|--------|----|----------|---|----------|----------|
| К | L | М | N | 0 | ΡQ | R | S | Т | U |
| | | | | | | | | | |
| Mme LA VILLE MONTBA - M. CABANES | Moyenne: 27,56 % | | | | | | | | |
| | | 1 | 130 | 11,54 | | | | 6 | 52 |
| | | 2 | 650 | 48,08 | | | | 25 | 52 |
| | | 3 | 100 | 23,08 | | | | 12 | 52 |
| | Moverne: 90.12.9/ | | | | _ | | | <u> </u> | |
| MITTE FORTAINEL - MITTE SCHWARTZMARIN | Woyenne. 60, 13 % | 4 | -620 | 94.23 | | | | 40 | 50 |
| | | 5 | -020 | 50.00 | | | | 49 | 52 |
| | | 6 | 200 | 96 15 | _ | | | 50 | 52 |
| | | | 200 | 30,13 | | <u> </u> | | 30 | 32 |
| Mme FLAMENT - M. GIRERD | Movenne: 76.28 % | | | | | <u> </u> | | | |
| | | 7 | -200 | 80.77 | | | | 42 | 52 |
| | | 8 | -750 | 100.00 | | | | 52 | 52 |
| | | 9 | 100 | 48,08 | | | | 25 | 52 |
| | | | | | | | | | |
| Mme TITOW - M. TITOW | Movenne: 66.67 % | | | | | | | | |
| | | 10 | 90 | 94,23 | | | | 49 | 52 |
| | | 11 | 400 | 23,08 | | | | 12 | 52 |
| | | 12 | -100 | 82,69 | | | | 43 | 52 |
| | Marray 47 44 9/ | | | | | | | <u> </u> | |
| MMe DUJUL - M. ROYER | woyenne: 47,44 % | 12 | 660 | 60.02 | _ | | | 20 | 50 |
| | | 10 | -000 | 09,20 | _ | | | 36 | 52 |
| | | 14 | -460 | 23,00 | _ | | | 26 | 52 52 |
| | | 10 | 400 | 30,00 | | <u> </u> | | 20 | 52 |
| Mme CHARRADE - M. JACQUEMOT | Moyenne: 74,36 % | | | | | | | | |
| | | 16 | -50 | 46,15 | | | | 24 | 52 |
| | | 17 | -50 | 98,08 | | | | 51 | 52 |
| | | 18 | 100 | 78,85 | | | | 41 | 52 |
| | Movenne: 80 77 % | | | | _ | | | | |
| | Moyenne. oo,77 70 | 19 | -100 | 94.23 | | | | 49 | 52 |
| | | 20 | 100 | 69.23 | | | | 36 | 52 |
| | | 21 | -800 | 78,85 | | | | 41 | 52 |
| | | | | | | | | | |
| MIIe DAVID - M. LETEMPS | Moyenne: 39,10 % | | | | | | | | |
| | | 25 | -680 | 32,69 | | | | 17 | 52 |
| | | 26 | 130 | 59,62 | | | | 31 | 52 |
| | | 27 | 400 | 25,00 | | | | 13 | 52 |
| | Moverno: 80 77 % | | | | | | | | |
| | woyenne. ou, 11 % | 31 | 100 | 76.02 | | | | 40 | 50 |
| | | 32 | -140 | 98.08 | -+ | - | | 40 | 52 |
| | | 33 | -140 | 67 31 | | - | | 35 | 52 |
| | | 55 | -150 | 01,01 | | 1 | | 35 | 32 |

L'avant dernière colonne de droite est celle des points de matchs dont parle le règlement :

Il convient maintenant de rentrer la formule de l'écart type. Heureusement Excel va effectuer les calculs pour nous !

Cliquez dans une cellule juste en dessous de la colonne des points de match.

Allez dans la rubrique «Formules» ou «Fonction» selon la version Excel que vous possédez et cherchez la rubrique «Statistiques». Vous allez trouver la fonction «Ecart type».

| C | (°4 ~) = | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---|---|------------------------------------|---------------------------------|--|
| Accueil | Insertion | Mise en page | Formules | Données | Révision | Affichage |
| fx Insérer une fonction | ∑ Somme U omatique → réc | tilisée(s) emment ~ ~ ~ Biblio | Logique Texte | Date et Rec heure * ré tions | therche et M férence + trigo | laths et Plus o nométrie ≠ fonction |
| ECARTYPE | - (a | $X \checkmark f_X =$ | | | | |
| 123456 | A | В | С | D | EFG | HI |
| | 3 Sexe, N 4 5 6 | JomA S | Sexe NomB | | Se Se Lign N | Résulte WR |
| Ē | 7 | Insérer une fond | tion | | | ? 🔀 |
| [: | 9 10 11 12 13 | Recherchez une fon Tapez une brève cliquez sur OK Ou sélectionnez ur | ction : description de ce ne <u>c</u> atégorie : Le | e que vous vou es dernières ut | lez faire, puis ilisées 🔽 | <u>o</u> к |
| | 14 15 16 17 18 | Sélectionnez une for ECARTYPE SOMME MOYENNE SI | iction : | | | |
| | 19 20 21 22 | ELEN_HYPERTEXTI NB MAX ECARTYPE(noml Évalue l'écart-type | r e1;nombre2; d'une population |) n en se basant | sur un échantillo | n (ignore les |
| : | 23 24 25 26 27 | Aide sur cette foncti | | andilUn), | ОК | Annuler |
| г . | 28 | | | | | |

Cliquez sur «OK».

| Arguments de la fonci | tion |
|---|--|
| ECARTYPE | |
| Nombre1 | T4:T47 (6)25(12)0(0)49(26)50(0)(42)52(25)0) |
| Nombre2 | i nombre |
| Nombre3 | 🔝 = nombre |
| Évalue l'écart-type d'une po l'échantillon). | = 14,49756832 opulation en se basant sur un échantillon (ignore les valeurs logiques et le texte de |
| | Nombre2: nombre1; nombre2; représentent de 1 à 255 nombres correspondant à un échantillon de population et peuvent être des nombres ou des références qui contiennent des nombres. |
| Résultat = 14,49756832 | |
| Aide sur cette fonction | OK Annuler |

Dans la rubrique Nombre 1, tapez la 1^{ère} cellule à prendre en compte (T4 dans notre exempe page 5) suivi de : puis la dernière cellule à prendre en compte (T47 dans l'exemple). Cliquez sur «OK».

| 🚑 🏷 Définir un nom 🔹 | 🐉 Repérer les antécédents 💹 Afficher les formules | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------|-------------|--------|------|--------|---------|-----------|-----------|
| 💭 Utiliser dans la formule - | - | érification | des erreurs | . 60 | 1 | 9000 | | Calculer | maintenar |
| tionnaire | 🖓 Créar à partir de la rélaction 🔗 Superimer les flèches a 🖓 Évolucion de formula 🛛 Fenêtre Options 🛄 Calculer la feuille | | | | | | | a feuille | |
| e noms information a selection | ata supprimer les necres · M c | | le formule | Espic | on | de cal | cul * ~ | C 1 1 | |
| Noms definis | Audit de | formules | | | | | | Calcul | |
| ĸ | | М | N | 0 | P | 0 | B (| T | 11 |
| 15 | L | 2 | 650 | 48 08 | 1000 | | | 25 | 52 |
| | | 3 | 100 | 23,08 | | - | | 12 | 52 |
| | | | | | | | | | |
| me FONTANEL - Mme SCHWARTZMANN | Moyenne: 80,13 % | 20. | 1 | | | | | [| |
| | | 4 | -620 | 94,23 | | | | 49 | 52 |
| | | 5 | -100 | 50,00 | | | | 26 | 52 |
| | | 6 | 200 | 96,15 | | | | 50 | 52 |
| - FLANENT AL OIDERR | May 20.00.0/ | | | | | - | 3 | | |
| Me FLAMENT - M. GIRERD | Noyenne: 76,28 % | 7 | 200 | 80.77 | | | - | 10 | 52 |
| | | 8 | -200 | 100.00 | | | | 42 | 52 |
| | | 9 | 100 | 48.08 | | | | 25 | 52 |
| | | | | | | | | | |
| me TITOW - M. TITOW | Moyenne: 66,67 % | | | 8 | 2 | | | | |
| | | 10 | 90 | 94,23 | | | | 49 | 52 |
| | | 11 | 400 | 23,08 | | | | 12 | 52 |
| | | 12 | -100 | 82,69 | | | _ | 43 | 52 |
| | | | | | | _ | | | |
| me DUJOL - M. ROYER | Moyenne: 47,44 % | 10 | 000 | 00.00 | | | | | |
| | | 13 | -660 | 69,23 | | - | - | 36 | 52 |
| | | 14 | -460 | 50.00 | - | - | | 26 | 52 |
| | | 13 | -400 | 50,00 | | | | 20 | JZ |
| | Movenne: 74 36 % | | | | | | | | |
| | 110,0010 | 16 | -50 | 46,15 | 2 | | | 24 | 52 |
| | | 17 | -50 | 98,08 | 8 P | | | 51 | 52 |
| | | 18 | 100 | 78,85 | | | | 41 | 52 |
| | | | | | | | | | |
| me ORTIAL - M. BOURDELIN | Moyenne: 80,77 % | | | 01.00 | | | | | |
| | | 19 | -100 | 94,23 | | | | 49 | 52 |
| | | 20 | 800 | 78.85 | | - | - | 36 | 52 |
| | | 21 | -000 | 10,00 | | - | - | 41 | 32 |
| IE DAVID - M LETEMPS | Movenne: 39 10 % | | | | | | | | |
| Contraction C | Hoyonno. 55, 10 /0 | 25 | -680 | 32.69 | | | | 17 | 52 |
| | | 26 | 130 | 59,62 | | | | 31 | 52 |
| | | 27 | 400 | 25,00 | | | - | 13 | 52 |
| | | | | | | | 8 | 1 | - 2 |
| me GIRAUD - Mme MOURIER | Moyenne: 80,77 % | | | | | | | | |
| | | 31 | -100 | 76,92 | | | | 40 | 52 |
| | | 32 | -140 | 98,08 | | _ | _ | 51 | 52 |
| | | 33 | -150 | 07,51 | | | | 35 | 52 |

L'écart type s'affiche dans la cellule que vous aviez sélectionnée à cet effet :

Il vous reste à procéder exactement de la même manière pour l'autre paire.

Imprimez les résultats.

Vous pourrez ainsi, preuve à l'appui, expliquer aux interessés comment vous les avez départagés !

C'est la paire qui a le plus petit écart type qui l'emporte sur l'autre.