# Calcul des points ffs

## FFS COVID::protocole sanitaire fédéral suspendu | Comité de Ski de SavoieSCENARIO

Pour uniformiser les compétitions FFS, un système de points est

calculé à partir de formules mathématiques que l'on retrouve dans

les règlements de la FFS.

**Partie A : Recherche d'information**

La formule de calcul des points course d'une compétition FFS utilise la formule suivante :

*T est le temps du coureur en secondes*

*P est le temps du premier en secondes*

*F est le facteur de discipline*

Chercher et ouvrir sur la page <https://ffs.fr/reglements/categories/ski-alpin/> le fichier de règlement parlant du calcul des points course et chercher dans ce fichier la valeur de F (facteur de discipline) pour un Slalom Dames.

**Partie B : Traiter des données**

Après avoir ouvert le fichier course.ods, utiliser la formule de calcul ci-dessus afin de remplir la dernière colonne du tableau en utilisant une formule du tableur. Le tableau est la liste d'arrivée d'un Slalom Dames.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Clt | Dossard | Licence | Année | Nom Prénom | Comité | Club | Tps M1 | Tps M2 | Tps Total | Points course |
| 1 | 26 | FFS2673396 | 2006 | BLANC LOLA | SA | CS TIGNES | 42.63 | 45.27 | 1:27.90 |  |
| 2 | 3 | FFS2665478 | 2006 | DAME MARTEL ENORA | SA | CS VAL CENIS | 43.92 | 45.23 | 1:29.15 |  |
| 3 | 46 | FFS2666975 | 2006 | BAZILE LYDIE | SA | VAL D'ISERE | 44.05 | 47.14 | 1:31.19 |  |
| 4 | 41 | FFS2679350 | 2006 | BOIS CORENTINE | SA | ST FRANCOIS | 43.19 | 48.01 | 1:31.20 |  |
| 5 | 56 | FFS2674942 | 2006 | CURDY LEONTINE | SA | CS LA PLAGNE | 47.00 | 44.54 | 1:31.54 |  |
| 6 | 39 | FFS2672704 | 2007 | ANCENAY LILOU | SA | ND BELLECOMB | 44.69 | 49.23 | 1:33.92 |  |
| 7 | 36 | FFS2667083 | 2006 | MONIER CHLOE | SA | CO VAL THO | 45.30 | 48.85 | 1:34.15 |  |
| 8 | 31 | FFS2682900 | 2007 | DI EMANUELE CARLA | SA | ST FRANCOIS | 45.40 | 49.13 | 1:34.53 |  |
| 9 | 1 | FFS2697066 | 2006 | BLYTH MAISIE | SA | CS TIGNES | 47.06 | 47.59 | 1:34.65 |  |
| 10 | 5 | FFS2685182 | 2007 | RIDGWAY INDIA | SA | VAL D'ISERE | 46.89 | 47.86 | 1:34.75 |  |

Le nombre de points total d'un coureur lors d'une compétition, appelé "performance" est égal à la somme de ses points course et de la pénalité de la course (calculée à partir des points des coureurs au départ et à l'arrivée). Pour la course du fichier, la pénalité était de 109.32.

Ajouter une nouvelle colonne à droite dans le fichier intitulé "Performance" et écrire une formule pour calculer la performance de chaque coureur.

**Partie C : Recherche d'information**

En allant sur le site de la FFS, chercher les résultats de la course du fichier en sachant que son codex est ASAF1301.FFS et vérifier vos réponses avec les vrais résultats.

## CYCLE

1 2 3 4  Lycée

## NIVEAU(X) DE CLASSE

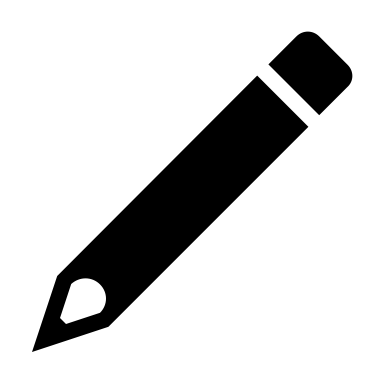
6ème 5ème 4ème 3ème 2e 1re Tle

### CRCN

#### Domaines

|  |
| --- |
| 1. Informations et données |

#### Compétences travaillées



|  |  |
| --- | --- |
| Loupe avec un remplissage uni | 1.1 Mener une recherche et une veille d’information |
| Hiérarchie avec un remplissage uni | 1.2 Gérer des données |
| Graphique à barres avec un remplissage uni | 1.3 Traiter des données |

#### Niveau de maîtrise

1 2 3 4 5

### Thèmes et attendus Mathématiques

|  |  |
| --- | --- |
| Crayon avec un remplissage uni | Interpréter, représenter et traiter des données |
| Crayon avec un remplissage uni | Utiliser le calcul littéral |