

Stations de ski

Malgré les sombres perspectives pour l'hiver prochain, pourquoi ne pas choisir de manière optimale votre station de ski pour remplacer le masque par un casque, et le gel hydroalcoolique par une bonne dose de neige poudreuse histoire de savonner ce satané virus !

Vous trouverez les données des stations de Suisse Romande dans le fichier [SwissSkiDB.csv](#).

Faire une application avec C#, qui permette de faire les opérations suivantes :

1. Importation des données des stations de ski (gérer le fait que des données peuvent manquer)
2. Affichage de la liste des différents cantons présents
3. Affichage des informations de toutes les stations de ski
 - a) triées par Canton, et alphabétiquement (croissant)
 - b) dont le prix pour une famille de 2 enfants et 2 adultes est inférieur à 150.- / jour

BONUS

4. Faire une méthode qui renvoie un énumérateur *IEnumerable* avec les stations de ski situées à moins de 150km de la HE-ARC (46.997727, 6.938725) par ordre de distance croissant

REFERENCE

Si vous n'avez pas d'expérience avec les expressions lambda et les requêtes LINQ, commencez par les liens suivants qui vous donneront un bon aperçu :

- <https://tech.io/playgrounds/213/using-c-linq---a-practical-overview/welcome> (1-2h)

BONNES PRATIQUES

- Evitez de bloquer des ressources plus que nécessaire
- Intégrez à votre projet les ressources nécessaires (plus de chemin absolu !)
- Convention de codage, documentation
- Séparer (découpler) les responsabilités de l'application (accès aux données, recherches, affichage).