

Exercice

Thibaut Goetsch et Bineta FAYE

2023-09-08

Exercice

Réalisez une fonction qui calcule la moyenne (avec vérification si bien numérique). Comparez avec la fonction `mean()`

Réalisez une fonction qui calcule la variance (avec vérification si bien numérique). Comparez avec `var()`

Chargez le jeu de données iris et mettez le dans une variable `df`

Pour chaque espèce d'iris présente dans la base de données, calculez la moyenne et la variance pour chaque variable

Créez maintenant une boucle pour les calculer

Mettez votre boucle dans une fonction qui affiche le nom de l'espèce, le nom de la variable et les différents résultats à chaque fois

Améliorez votre fonction pour extraire ces résultats dans une nouvelle base de données plus petite que vous aurez créé

(Avancé) Utilisez les fonctions `dplyr` pour obtenir le même résultat de la manière la plus courte possible