

Exercices d'application

Exercice 1

- Charger le jeu de données *InsectSprays*.
- Décrire les données.
- Le nombre d'insectes varie-t-il en fonction du type d'insecticide ? (seuil de 5%)

Exercice 2

- Reprendre le jeu de données *iris*.
- La longueur des sépales varie-t-elle selon l'espèce ?

Exercice 3

- Charger le jeu de données *ToothGrowth*.
- Décrire les données.
- La longueur des dents augmente-t-elle si on donne du jus d'orange aux cochons d'inde au risque de 5% ?

Exercice 4

- Charger le jeu de données *cholesterol* du package **multcomp**.
- Décrire les données.
- Le taux de cholestérol diminue-t-il en fonction du type traitement ? (seuil de 5%)
- Comparer les traitements 2 à 2.

Exercice 5

- Charger les données *sleep*.
- Décrire les données.
- Le nombre d'heures de sommeil est-il différent selon le somnifère ?

Exercice 6

- Charger les données *trees*.
- Existe-t-il une corrélation entre le diamètre de l'arbre et le volume de bois ?

A VOUS DE JOUER !

- Effectuer des tests statistiques sur votre jeu de données.