

Introduction à R pour l'analyse de données

Vous disposez de deux jeux de données disponibles sur e-campus (Projet_partie_A.csv et Projet_partie_B.csv).

Le premier jeu de données correspond à des données de consommation d'électricité au cours du temps et le second à des données associées à des malades souffrant de différentes pathologies.

A l'aide de R, vous analyserez ces deux jeux de données et vous rédigerez un rapport de quelques pages (maximum 10 pages) qui présentera la méthodologie utilisée ainsi que les résultats obtenus.

Le rapport, au format .pdf, sera à envoyer par mail au plus tard le **vendredi 23 mai 2025 18h00** aux deux adresses suivantes : olivier.lespinet@universite-paris-saclay.fr
ronan.dadole@universite-paris-saclay.fr

Vous prendrez soin d'indiquer dans l'objet de votre message 'Projet CPES2 2025' et vous nommerez votre fichier sur le modèle suivant : <NOM>_<PRENOM>_CPES2_2025.pdf

Vos scripts commentés seront disponible dans une archive indépendante que vous joindrez dans le même message.

Barème indicatif :

- 1) Qualité de la rédaction et présentation générale : 2 points
- 2) Présentation de la méthodologie, des jeux de données et des scripts : 6 points
- 3) Pertinence et originalité de l'analyse proposée : 6 points
- 4) Nombre, qualité et lisibilité des figures : 6 points