

INF232 – Devoir – Régression Linéaire

Dans votre rapport sur la section 1.4 du livre :

- 1- Dire à quoi servent chacune des lois de Khi-2, Student et Fisher.
- 2- Décrire comment les utiliser.
- 3- Dire pourquoi et comment ces lois sont utilisées dans le cas de la régression linéaire.
- 4- Considérer les données et les différentes régressions linéaires (avec et sans les deux stagiaires qui se distinguent) de l'exercice donné en cours et appliquer les lois précédentes. En détaillant les étapes de calcul dans chacun des cas.
- 5- Interpréter les résultats obtenus (conformément aux recommandations d'usage de ces lois).
- 6- Ecrire un programme Python qui permet de réaliser la même étude et les tracés des courbes.

Notes importantes :

- Ne pas utiliser les fonctions prédéfinies à l'exception de celles pour le tracé des courbes.
- Ne pas se limiter au contenu du livre pour la réalisation de ce travail et mentionner les références des documents utilisés.
- Indiquer le pourcentage de participation de chaque membre du groupe à la réalisation de ce travail.
- Rapport à remettre au plus tard le Mercredi 24 mai 2023 à 15h00.
- Les exposés seront programmés à une date ultérieure.