

Contrôle continu

Université Grenoble Alpes - M2 SSD - regression logistique

Florent Chuffart & Magali Richard

2021-09-23

Répondez aux questions suivantes en utilisant ce .Rmd comme template. N'oubliez pas de remplacer la variable 'author' par vos noms et prénoms! Compilez vos résultats dans un PDF de deux pages maximum. Ce travail est à renvoyer par e-mail avant le mardi 28 septembre 2021 (minuit) à magali.richard@univ-grenoble-alpes.fr.

Sujet

On cherche à expliquer la pratique du sport par le poids, à l'aide des données contenues dans la library(questionr). Utilisez la dataframe `d` pour répondre aux questions suivantes.

```
library(questionr)
data(hdv2003)
d = hdv2003
```

1. Identifiez la variable expliquée Y et la variable explicative X_1 , ainsi que les valeurs qu'elles peuvent prendre.
2. Donnez l'écriture analytique du modèle
3. Indiquez les hypothèses H_0 et H_1
4. Indiquez le test statistique utilisé et la statistique de test associée
5. Indiquez la valeur de la statistique
6. Indiquez la P-valeur associée
7. Conclusion