

Science des données I : module 10



Bilan & diagramme décisionnel

Philippe Grosjean & Guyliann Engels

Université de Mons, Belgique
Laboratoire d'Écologie numérique



<https://wp.sciviews.org>
sdd@sciviews.org

- Nous sommes à la moitié de cette AA consacrée à l'inférence statistique
- Petite remarque sur la progression générale et le timing du travail en distanciel
- Exprimez-vous sur le timing et sur le travail en distanciel

Diagramme décisionnel

- Le choix du meilleur outil en statistique n'est pas toujours facile
- Certaines techniques nécessitent plusieurs étapes (choix, vérification des conditions d'application, spécification des hypothèses, test, interprétation, test post-hoc, ...)
- Un **diagramme décisionnel**, façon carte mentale (“mindmap”) est bien utile dans ce contexte.
- Carte mentale des cours SDD I et SDD II : <https://coggle.it/diagram/XmZC8uMesCWdXGt6/t/science-des-donn%C3%A9es-biologiques/70b78931eae4a12991c10df0f7f2f49f498e58ad68cc66e3f82da43b57951f3e>

- L'exercice se fera en groupes : mêmes groupes que pour l'assignation “biométrie humaine”
- Créer un compte gratuit sur **coggle.it**. Créer un nouveau diagramme et le partager avec les autres membres du groupe et le rendre public
- Éditer le document pour créer un **diagramme décisionnel** reprenant le choix du test et les différentes étapes à réaliser pour faire l'analyse autour de ce test
- Inclure le diagramme dans un document R Markdown (soit le lien pour du pdf ou html, soit l'iframe pour du html uniquement)