

Science des données III : débriefing



SDD I, II & III... et après ?

Philippe Grosjean & Guyliann Engels

Université de Mons, Belgique
Laboratoire d'Écologie numérique

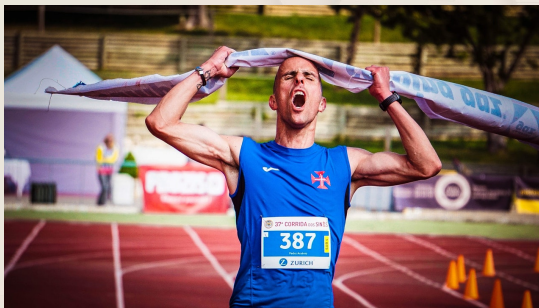


<https://wp.sciviews.org>
sdd@sciviews.org

Bilan

Avec les cours de SDD I + II + III, vous être préparés pour l'analyse de vos données.

- Matière classique en **biostatistiques**
- **Bonus** : techniques plus **avancées** (machine learning, modèles (non)linéaires, séries temporelles, ...)
- **Bonus** : maîtrise des **logiciels** (R, RStudio, Git, M Markdown)
- **Bonus** : bonnes pratiques en **Open Science et Open Data**
- **Bonus** : organisation pour une **recherche reproductible**



Que faire ensuite ?

- Utiliser, valoriser (stages, mémoire, carrière, doctorat)
- Être conscient de ses points forts et rédiger son CV en fonction
- Mettre en évidence des travaux qui peuvent certifier de vos compétences au delà de l'habituel en biologie : rendre vos meilleurs dépôts GitHub publics (et les forker dans son espace personnel)

Face à un problème inconnu

- Vous avez aussi appris à réfléchir par vous-même. Lisez la littérature scientifique, recherchez (Google, Stackoverflow, ...), lisez les pages d'aides et les tutoriels
- Nous n'avons pas vu toutes les techniques stats ... mais vous êtes prêts pour comprendre plus facilement les autres par vous-même ou avec un minimum d'aide !
- **Important** : faites-nous signe lorsque ce qu'on vous a enseigné vous est utile !

Erreurs récurrentes : carnet de notes

Le carnet de notes est souvent associé au carnet de laboratoire que vous allez découvrir/utilisez très prochainement.



Vous devez tout consigner clairement dans ce carnet

Erreurs récurrentes : rapport de synthèse

Un rapport de synthèse s'appuie sur un carnet de notes.



Ce rapport doit être **auto-suffisant**

Vous avez la parole !

Votre retour est très important pour améliorer nos cours de Science des Données.



- Répondez aux questions (page Wooclap suivante), levez la main pour prendre la parole.