

# Science des données III : débriefing



SDD I, II & III... et après ?

Philippe Grosjean & Guyliann Engels

Université de Mons, Belgique  
Laboratoire d'Écologie numérique

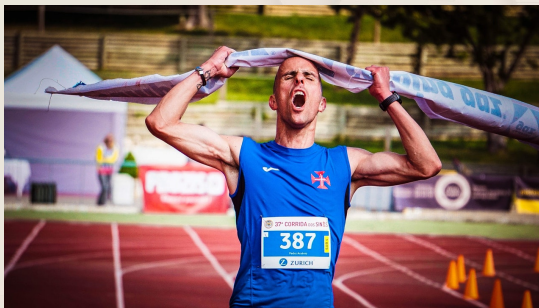


<https://wp.sciviews.org>  
[sdd@sciviews.org](mailto:sdd@sciviews.org)

# Bilan

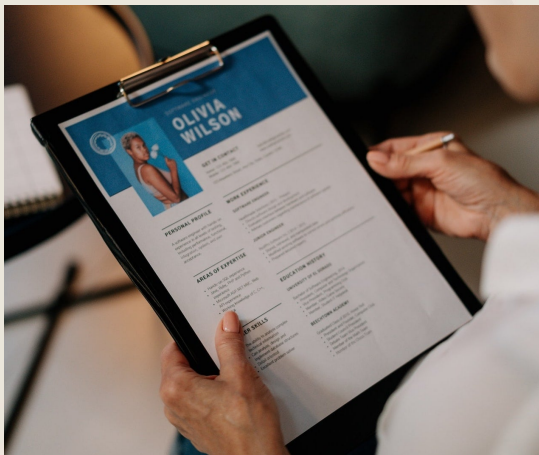
Avec les cours de SDD I + II + III, vous être préparés pour l'analyse de vos données.

- Matière classique en **biostatistiques**
- **Bonus** : techniques plus **avancées** (remanement complexe des données, machine learning, modèles (non)linéaires, séries temporelles, ...)
- **Bonus** : maîtrise des **logiciels** (R, RStudio, Git, R Markdown)
- **Bonus** : bonnes pratiques en **Open Science** et **Open Data** (l'avenir !)
- **Bonus** : bonnes bases pour réaliser une **recherche reproductible**



## Que faire ensuite ?

- Utiliser, valoriser (stages, mémoire, carrière, doctorat)
- Être conscient de ses points forts et rédiger son CV en fonction (**mettez en avant vos compétences en science des données et biostatistiques**)



# Valoriser ses meilleurs travaux de SDD

- 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) - soigner son **identité sur Internet** !

**Jordan Benrezkallah**  
JackT77

I finish my bachelor in bioinformatic and now I am doing a master in Biology at UMONS University. I mainly know python3 and R.

Follow

1 follower · 1 following · 0

P&C  
Belgium

**Organizations**

**Popular repositories**

- coral\_salinity002**  
Forked from EcoNum/coral\_salinity002  
Réponse écophysologique de coraux suite à un stress salin  
HTML
- sdd\_presentation**  
Forked from BioDataScience-Course/sdd\_presentations  
Ensemble des présentations du cours de sdd  
HTML

**111 contributions in 2019**

Learn how we count contributions.

Less More

**Contribution activity**

July - December 2019

JackT77 had no activity during this period.

**June 2019**

Created 14 commits in 2 repositories

- BioDataScience-Course/sdd\_problem\_detection  
7 commits
- EcoNum/coral\_growth001  
7 commits

## 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.