







David Carayon

Ingénieur d'études | Statisticien













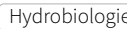


 [linkedin.com/in/davidcarayon](https://www.linkedin.com/in/davidcarayon)  github.com/davidcarayon
 06 64 66 90 60  david.carayon@inrae.fr
 8 Lot l'Entrada 33650 CABANAC-ET-VILLAGRAINS
 Né le 15 octobre 1994 (28 ans) à Albi (81), France



Compétences

Programmation : R (+Shiny), SQL, Python, Quarto
Statistiques : Analyses multivariées, Inférence statistique, Machine learning
Principaux packages R Shiny, Tidyverse, data.table, Tidymodels, renv, targets, sf
Outils : Office, Rstudio, Git, GitHub/Lab, Docker, QGIS
Transversales : Gestion de projet, Recherche reproductible, Science ouverte, Data Visualisation

Expérience professionnelle

Aujourd'hui Juillet 2019	Ingénieur d'études Statisticien, INRAE UR ETTIS, Bordeaux <ul style="list-style-type: none">➤ Responsable du développement des outils informatiques associés à la méthode Indicateurs de Durabilité des Exploitations Agricoles version 4 (package R, applications Shiny, base de données)➤ Développement de modèles prédictifs (machine learning) pour la prédiction, par exemple, du risque noyade sur le littoral girondin➤ Réalisation d'analyses exploratoires, descriptives puis inférentielles sur des données socio-économiques issues d'enquêtes de terrain ou de web-scraping (ex : Twitter)➤ Appui méthodologique aux stagiaires et doctorants (revue de code, manipulation de données, analyses statistiques)➤ Rédaction ou appui aux Plans de Gestion de Données (PGD/DMP)➤ Pilotage de la communication interne/externe de l'unité (administration site web, pilotage chantier charte graphique, animations internes, etc.) <div>       </div>
Juin 2019 Juillet 2017	Ingénieur d'études Biostatisticien, IRSTEA UR EABX, Bordeaux <ul style="list-style-type: none">➤ Manipulation de larges jeux de données (échelle nationale) et mise en place d'algorithmes de traitement adaptés (SQL, R).➤ Valorisation des résultats issus des recherches via des packages open-source R (environnement de calcul d'indicateurs) ou d'autres moyen de diffusions web (cartes interactives)➤ Rédaction de rapports techniques, d'articles scientifiques et présentations des résultats lors de colloques internationaux➤ Appui d'expertise en statistiques à l'équipe de recherche, animation autour de l'écosystème R et veille technologique <div>      </div>

Formation

2021	Formation en ligne DataCamp : Data scientist with R (95 h) & Statistician with R (67 h)
2017	Master Biodiversité et Suivis Environnementaux de l'Université de Bordeaux
2015	Licence Sciences de la Vie, Mention Sciences de l'environnement, de l'Université d'Albi

Quelques références

- Participation active (développeur) du projet INRAE inter-CATI [SK8](#) visant à proposer une plateforme d'hébergement d'applications R-Shiny sur une infrastructure Kubernetes INRAE
- Code en accès libre sur [Github](#) ou [Gitlab](#)
- Production scientifique HAL : [CV-HAL](#)