

# David Carayon

## Ingénieur d'études | Statisticien

[in linkedin.com/in/davidcarayon](https://www.linkedin.com/in/davidcarayon) [github.com/davidcarayon](https://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 (26 ans) à Albi (81), France



## 📋 Compétences

**Programmation :** R (avancé), Bash, LaTeX, SQL, Python  
**Analytiques :** Modélisation statistique, Data science, Recherche reproductible, Data Visualisation  
**Statistiques :** Analyses multivariées, Inférence, Machine learning  
**Packages :** Shiny, Tidyverse, Tidymodels, sf  
**Outils :** Suite Office, Rstudio, Git, Github, Docker

## 📁 Expérience professionnelle

Aujourd'hui  
Juillet 2019

### Ingénieur d'études | Statisticien, INRAE | UR ETBX , Bordeaux

- Gestion du pipeline de traitement de la donnée, allant de la collecte à l'analyse statistique, de plusieurs projets en parallèle.
- Conception de méthodes d'évaluation et des outils associés pour leur utilisation et le reporting (packages R, applications Shiny, etc.)
- Conception de démarches méthodologiques et de protocoles adaptés pour l'analyse statistique de données socio-économiques et agro-environnementales
- Participation à la réponse à des appels d'offre
- Appui d'expertise en statistiques à l'équipe de recherche, animation autour de l'écosystème R et veille technologique
- Mise en forme et valorisation des résultats de la recherche (applications web, dashboards, rapports, articles scientifiques à comité de lecture, etc.)

R Shiny SQL Analyse de données Statistiques Appui politique publique Agriculture

Juin 2019  
Juillet 2017

### Ingénieur d'études | Biostatisticien en écologie aquatique, IRSTEA | UR EABX , Bordeaux

- Prise en charge de la composante statistique de plusieurs projets de recherche en parallèle
- 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)
- Interaction permanente avec biostatisticiens, chercheurs, ingénieurs et institutions publiques (Agence Française pour la Biodiversité, offices et agences de l'eau)
- 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

R SQL Analyse de données Statistiques Appui politique publique Bioindication Diatomées

## 🎓 Formation

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

## 📁 Divers

- Participation ponctuelle aux challenges #TidyTuesday organisés par la communauté des statisticiens R sur Twitter
- Participation active aux communautés d'entraide francophone R (groupe Slack)
- Hobbies : Badminton, Golf, Bricolage, Jeux