







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 (26 ans) à Albi (81), France



Compétences

Programmation : R & Shiny, SQL, Python, LaTeX
Analytiques : Modélisation statistique, Data science, Recherche reproductible, Data Visualisation
Statistiques : Analyses multivariées, Inférence, Machine learning
Packages R : Tidyverse, Tidymodels, sf | Python : Numpy, Pandas, Scikit-Learn
Outils : Office, Rstudio, Git, Github, Docker, AWS

Expérience professionnelle

Aujourd'hui Juillet 2019	Ingénieur d'études Statisticien, INRAE UR ETBX , Bordeaux <ul style="list-style-type: none">➤ 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.) <div>R Shiny SQL Analyse de données Statistiques Appui politique publique Agriculture</div>
Juin 2019 Juillet 2017	Ingénieur d'études Biostatisticien, IRSTEA UR EABX , Bordeaux <ul style="list-style-type: none">➤ 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 <div>R SQL Analyse de données Statistiques Appui politique publique Bioindication Diatomées</div>

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