

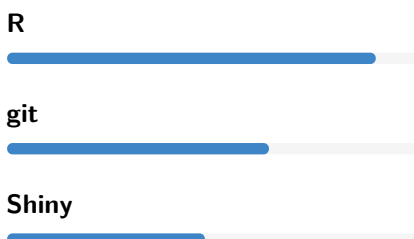


Jonathan Kitt

Contact

- 8 rue de la Morge, 63410 Vitrac
- +0033 612052748
- jonathan.kitt@proton.me
- jonathankitt.netlify.app
- Kitt.Jonathan

Compétences



Diplômes

2024-2025

D.U. Data Scientist

Université Clermont Auvergne

2011

D.U.T. Génie Biologique

IUT A de Lille

Synthèse

Ma recherche se focalise sur la description de la diversité du génome du blé. Mes activités consistent à mener des analyses de données et développer des outils en R, principalement pour les études d'association sur l'ensemble du génome.

J'ai de solides connaissances en R (manipulation de données, fouille de texte, applications web Shiny, analyses statistiques) et dans les bonnes pratiques de code et de recherche reproductible (suivi de version avec git, principes FAIR).

J'apprécie beaucoup l'interaction avec la communauté en ligne d'utilisateurs de R actifs et prêts à aider, et j'ai contribué à cette communauté en créant et contribuant à des packages R, en donnant des retours et en corrigeant des erreurs dans des manuels en ligne.

En septembre 2024, j'ai rejoint l'équipe d'éditeurs de la lettre de nouvelles Rweekly.

J'aime partager des trucs et astuces concernant R avec des collègues, et en 2022 j'ai commencé à préparer et animer des ateliers de code R réguliers.

En septembre 2024 j'ai commencé un D.U. Data Scientist à l'Université Clermont Auvergne.

Experience

Technicien de laboratoire

2013 - aujourd'hui

Génétique, Diversité, et Ecophysiologie des Céréales,
INRAE UMR GDEC 1095

Mon travail se concentre principalement sur les analyses de données, par exemple des études d'association génétique pour détecter des QTLs impliqués dans la résistance aux stress biotiques et abiotiques, et la détection de variations structurales dans le génome du blé tendre.

Assistant Ingénieur

2011 - 2013

Laboratoire Evo-Eco-Paleo,
UMR CNRS 8198

Techniques de Biologie Moléculaire (PCR, génotypage KASPar, séquençage Sange)

Projets

Voir mon profil github pour une liste détaillée de mes projets open source.

Communauté R en ligne

Editeur pour la lettre de nouvelles Rweekly

Packages R

datardis (création et maintien), werpals (contribution), datefirR (contribution)

Ouvrages en ligne (retours et typos)

R for Data Science (2ed), Computational Genomics with R

Formation

2024

Modèles mixtes et ANOVA (4 jours)

Introduction à Python (3 jours)

2023

Statistiques avec R (3 jours)

2022

Manipulation avancée de données dans R (3 jours)

Introduction au text mining (2 jours)

Développement d'applications web Shiny (3 jours)

Principes FAIR (20 heures)

2021

Introduction à la ligne de commande (20 heures)

Introduction à l'utilisation d'un cluster de calcul (20 heures)

Statistiques - modèles prédictifs (3 jours)

Statistiques - analyses multivariées OMICS (4 jours)

2019

Statistiques - Fondamentaux (4 jours)

2015

Bioinformatique (12 jours)