



Benjamin Louis

Datascientist et Expert **R**

- 32 ans, Permis B
- 4, Chemin des Sources, Bournoncle-Saint-Julien, 43100 Beaumont, France
- +33(0)6 47 94 72 38
- www.benjaminlouis-stat.fr
- contact@benjaminlouis-stat.fr
- github.com/BenjaminLouis
- bit.ly/in-benlouis
- bit.ly/rg-benlouis

Compétences

- Science des données** ★★★★★
Collecte, Analyses statistiques, Visualisation, Modélisation, Restitution ...
- Expert R** ★★★★★
R, RStudio, RShiny, Création de package ...
- Communication** ★★★★★
Aisance orale - Esprit de synthèse - Pédagogie - L^AT_EX, Markdown, HTML, CSS
- Agronomie** ★★★
- Versioning** ★★★
Git, Github, Gitlab
- Gestion de bases de données** ★★★
- Veille bibliographique** ★★★
- Production graphique** ★★
Logiciels Gimp & Inkscape
- Autres langages** ★
VBA, C++

Langues

- Français** Langue maternelle
- Anglais** Bon niveau écrit et oral

Les compétences vont de ★(Notions) à ★★★★★(Expert).

En résumé

Polyvalence et adaptabilité

Formations et expériences m'ont préparé à utiliser mes compétences en science des données dans tout domaine d'activité. J'aime enrichir mes compétences régulièrement et trouver des solutions adaptées aux problématiques rencontrées.

Pédagogie et communication

J'attache une grande importance à partager mes compétences et les outils que je développe. Je tiens à être compris par mes interlocuteurs (novices ou experts). Mes capacités pédagogiques et de communication orale ont souvent été soulignées.

Expériences professionnelles

Statisticien/Chercheur

- depuis 2017 Consultant-Formateur en science des données - Freelance Actuel
Expertise statistique - Formations - Création de solutions **R**
- 2013 à 2016 Doctorant contractuel en agronomie - UMR SAS, INRA, Rennes 3 ans
Proposition d'une méthode d'analyse statistique et de modélisation pour la prise en compte de la diversité microbienne dans les modèles de simulation de la dynamique du carbone dans les sols agricoles
- 2012 à 2013 Ingénieur de recherche - UMR SAS, INRA, Rennes 10 mois
Gestion et couplage de deux bases de données géographiques (BDAT et RRP)
Mise en place d'une stratégie multi-objectifs d'échantillonnage spatial de sols
- 2011 à 2012 Ingénieur de recherche - US Infosol, INRA, Orléans 16 mois
Mise en place d'une stratégie d'échantillonnage pour l'harmonisation de données spatiales de qualité des sols (RMQS et Biosoil)
Impact des incertitudes de mesures sur la comparaison de données spatiales de mesure de la qualité des sols

Enseignant/Formateur

- depuis 2017 Diverses formations en science des données
- 2013 à 2014 Monitorat - Agrocampus Ouest, Rennes 2 ans
Enseignement aux élèves ingénieurs (niveau L3 à M2) : cours, TD, rapporteur de mémoires, jury de soutenance, projet professionnalisant
- 2011 à 2016 Formations ponctuelles en statistiques pour des collègues de travail

Expériences associatives et centres d'intérêt

- depuis 2018 Animation d'une séance hebdomadaire d'escalade d'1h30 pour des 8-10ans
- depuis 2018 Membre du comité de direction du club alpin de Brioude (43)
- 2017 Voyage itinérant à vélo - 3 mois - 4000km - Irlande/France
- 2015 à 2016 Membre du comité de direction du club alpin de Rennes
- 2009 à 2010 Président du Bureau Des Élèves d'Agrocampus Ouest, Rennes
- 2008 à 2009 Responsable logistique de l'organisation des InterAgros, 2000 participants, budget de 160000€
- Escalade Pratique 2-6h/semaine, Initiateur en site artificiel
- Autres Randonnées - Menuiserie - Cultures maraîchères

Formations

- 2013 à 2016 Doctorat - Agrocampus Ouest
Prise en compte du rôle de la diversité microbienne dans la simulation de la dynamique de la matière organique du sol (MOS) dans un contexte de transition vers l'agro-écologie
- 2007 à 2010 Ingénieur agronome - Agrocampus Ouest
Spécialité : statistiques appliquées (master)