

Denis Lafage

lafage.denis@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6205-611X>



Docteur en sciences

Expérience

- 2022- : Géomaticien, animateur SINP. gestionnaire de bases de données, appui scientifique, CEN Pays de la Loire
- 2021-2022: Responsable Tableau de bord anguille. LOGRAMI
- 2019-2021: Postdoc, Université de Rennes. Pertinence écologique de la restauration des petits marais salés
- 2017-2019: Postdoc, Université de Karlstad (Suède). Drivers des échanges aquatiques/terrestres en zone riparienne
- 2015-2017: Responsable scientifique, CEN Pays de la Loire
- 2008-2015: Chargé de mission biodiversité, CORELA
- 2004-2008: Responsable des suivis scientifiques, Domaine de la Palissade, Salin de Giraud

Formation universitaire

- 2011-2014: **Doctorat** (félicitations du jury), EA 7316 Biodiversité & Gestion des Territoires, Université de Rennes 1. Drivers des communautés d'arthropodes et de plantes des prairies inondables de la Vallée de la Loire
- 2003-2004: **Master PRO**, Université Via Domitia, Perpignan. Environnement et développement durable
- 2002-2003: **DEA** (félicitations du jury), Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. Environnement, Techniques et sociétés

Formations

- 2023 : Certification R Niveau 2 - Développeur – Création de packages
- 2021: Using Google Earth Engine with JavaScript (cartographie par télédétection)
- 2017: Bases de données relationnelles : Comprendre pour maîtriser
- 2017: Python : des fondamentaux aux concepts avancés
- 2016: PostgreSQL/PostGIS expert
- 2016: PostgreSQL/PostGIS approfondissement
- 2013: R approfondissement
- 2012 Analyses statistiques avec R
- 2012: R introduction

Compétences techniques

- Analyses statistiques (multivariées, modélisation, ...)
- Langages de programmation:
 - Maîtrise de R, SQL, LATEX, (R)Markdown
 - Bonnes connaissances de Python et Julia
 - Notion d'html et JavaScript
- Création / administration de bases de données (PostgreSQL/PostGIS, SQLite, ACCESS)
- Administration SIG, cartographie (QGIS, ArcGIS)
- Outils de cartographie/saisie mobile (Qfield, Mergin/Input, Kobotoolbox, ODK Collect)
- Création d'outils web de visualisation de données (applications Shiny, Tableau)

Enseignement

- Cours et TP : Introduction to GIS for ecologists, Master (2017, 2018 et 2019)
- Keynote, Flooding, a key factor driving terrestrial arthropod assemblages (2017)

Encadrement

- Membre du comité de thèse Helwan Arezki (2024-2027)
- Co-directeur de thèse (2019-2022) : Riparian forest quality : New tools to evaluate the effects of forest buffers on complex functions of stream-riparian ecosystems.
- Co-directeur de thèse (2018-2021) : Impact of climate change on endangered spiders : predicting future repartition of fishing spiders in northern countries to improve conservation.
- Encadrement de stagiaires : 17 étudiants de 2004 à 2022

Publications

- 26 articles dans des revues internationales de rang A à comité de lecture (499 citations)
- Liste complète disponible sur [google scholar](https://scholar.google.com/citations?user=...)