**Agathe Maupetit**

***Data Scientist***

# Compétences

Data Science, Statistiques, Machine learning, Bioinformatique, Base de données, programmation

Python, R, SQL, PostegreeSQL, GitHub, Geneious

Biologie évolutive, Biologie moléculaire, Agronomie, Écologie, Phytopathologie, Génétique, Génétique quantitative

Notions: Power BI, API REST

# Expériences professionnelles

**AddixData – Data Scientist – Sophia Antipolis** - 04/2022 à 05/2023

Rôle et réalisations :

* Création et développement de modèles
* Analyse des données et interprétation de résultats
* Veille technologique et rédaction de rapports
* Création de connaissances et leur industrialisation

Environnement technique :

* Python
* SQL, GitHub

**Ifremer – Post-doctorante – Nantes** - 06/2020 à 11/2021

Rôle et réalisation :

* Analyses statistiques
* Présentations en conférences internationales
* Conception de différents algorithmes
* Rédaction d’articles scientifiques

Environnement technique :

* R
* Linux

**Inrae (UMR IAM) – Doctorante – Nancy** - 12/2015 à 12/2018

Rôle et réalisation :

* Analyses statistiques
* Travail de laboratoire
* Présentations en conférences internationales
* Conception de différents algorithmes
* Rédaction d’articles scientifiques
* Gestion de projet
* Conception et gestion d’expérimentations

Environnement technique :

* R
* Linux

**Inrae (UMR Igepp) – Assistante chercheur – Rennes** - 01/2015 à 07/2015

Rôle et réalisation :

* Analyses statistiques
* Travail de laboratoire
* Revue bibliographique

Environnement technique :

* R

**Laboratoire océanographique – Assistante chercheur– Villefranche-sur-Mer** - 01/2014 à 02/2014

Rôle et réalisation :

* Analyses statistiques
* Analyses d’image
* Identification de planctons

Environnement technique :

* R

**Exploitation agricoles – Ingénieur agronome – Var et Hautes-Alpes** - 10/2012 à 07/2013

Rôle et réalisation :

* Analyses de fonctionnement
* Travaux agricoles

# Diplômes et Formations

**2015 – 2018 Doctorat en biologie végétale et forestière (Inrae Nancy, Université de Lorraine, Spécialité phytopathologie, génétique)**

**2012 – 2015 Ingénieur agronomie agro-alimentaire (VetAgro Sup Clermont-Ferrand, Spécialité Recherche en écologie)**

**2010 – 2012 Classes préparatoires aux grandes écoles (BCPST option informatique) (BAC +2)**

**2012 – 2015 BAC Scientifique option Mathématiques**

# Informations complémentaires

Anglais : C1

Espagnol : B2