



# ANTOINE POIROT-BOURDAIN

## INGÉNIEUR DE RECHERCHE

### EXPÉRIENCES

#### Ingénieur de recherche - CNRS/INRIA

Equipe Heka | 2023 - actuel (CDD d'un an)

- Développement et analyse de données en python et R
- Analyse de survie appliquée à la pharmacovigilance
- Développement de la librairie survivalGPU, accélération algorithmes de survie par utilisation de GPU
- Calibration du modèle WCE et comparaison avec le modèle ConvSCCS

#### Data scientist - LEDR Technologies

Startup | 2022 (6 mois)

- Exploration et analyse de données en Python
- Programmation de backend en Python et Rust de programmes pour l'analyse de données en production
- Test Qa de la pipeline analyse de données

#### Analyste Développeur - Euro Information

Filiale du Crédit Mutuel | 2020-2021 (1 an)

- Développeur cobol et SQL
- Gestion de projet et rédaction de spécifications techniques et fonctionnelles
- Support technique

#### Cofondateur - La Biche Renard

Startup d'impression 3D | 2018-2019 (9 mois)

- Gestion du site internet et de son contenu
- Impression 3D et développement de produit
- Stratégie de développement commercial

### ÉDUCATION

#### Formation Data Scientist - DataScientest

Bootcamp | 2021-2022 (3mois)

- Certifié par Mines Paris Tech (PSL)
- 400h de formation en python, data visualisation, machine learning, deep learning

#### Master 2 Approches Interdisciplinaires du Vivant - Paris 5

Master de recherche | 2017-2018 (1 ans)

- Formation à l'interdisciplinarité en biologie
- Informatique appliqué à la biologie

#### Cursus Ingénieur - AgroParisTech

Ingénieur en biotechnologie | 2013 - 2017 (4 ans)

- Domaine Santé
- Dominante Biotech

#### Prépa BCPST - Janson de Sailly

Classe préparatoire | 2011-2013 (2 ans)

- Spécialisation en biologie et sciences de la Terre
- Bases solides en mathématiques, physique et chimie

### CONTACT

12 rue de Domremy 75013 Paris

06 58 25 33 14

antoine.poirot.bourdain@gmail.com

[github](#)

[linkedin](#)

[site personnel](#)

### COMPETANCES DATA

- Biostatistique : analyse de survie
- Data processing et exploration : python (pandas), R (dplyr)
- Data visualisation : python (matplotlib, seaborn)
- Machine learning : scikit-learn
- Deep learning : torch, tensorflow
- SQL : DB2, MySQL

### COMPETENCES INFORMATIQUE

- Programmation : Python, R, Rust, cobol
- Calculs sur GPU : torch, taichi, Keops
- Version control : git
- OS : windows, linux (ubuntu, fedora, manjaro)
- Shell : bash
- Conteneurs : docker, singularity
- Cluster : utilisation de cluster de calculs de l'INRIA

### COMPETENCES SCIENTIFIQUES

- Recherche : problématisation, bibliographie, design d'expériences, suivi d'expériences, analyse et synthèse des résultats
- Biologie : microbiologie, biologie moléculaire, biotechnologie, bioinformatique
- Mathématiques : bases en statistiques, probabilité, algèbre linéaire et analyse

### LANGUES

- Français : C2
- Anglais : C1

### CENTRES D'INTERETS

- Cinéma : notamment le cinéma de Sergio Leone, Werner Herzog et des frères Cohen
- Théâtre d'improvisation : comme acteur et spectateur
- Impression 3D : modélisation et impression