



# ANTOINE POIROT-BOURDAIN

## DATA SCIENTIST

### CONTACT

12 rue de Domremy 75013 Paris  
06 58 25 33 14  
antoine.poirot.bourdain@gmail.com  
[github](#)  
[linkedin](#)  
[site personnel](#)

### PRESENTATION

Ingénieur en biotechnologie de formation, j'ai découvert l'informatique lors d'un stage à l'INRIA. Après une expérience entrepreneuriale, je me suis reconverti en data scientist. j'applique actuellement mes nouvelles compétences à la santé numérique, dans le cadre d'un CDD ingénieur de recherche.

### COMPETENCES INFORMATIQUE

- **Programmation** : Python, R, Rust, cobol
- **Version control** : git
- **Biostatistique** : Analyse de survie (Cox, WCE)
- **Data Science** : data processing (pandas), machine learning (scikit-learn, torch), deep learning (torch, tensorflow)
- **OS** : windows, linux (ubuntu, fedora, manjaro)
- **Shell** : bash
- **SQL** : DB2, MySQL

### COMPETANCE SCIENTIFIQUES

- **Recherche** : problématisation, bibliographie, design d'expérience, suivi d'expérience, analyse des résultats
- **Biologie** : microbiologie, biologie moléculaire, biotechnologie, bioinformatique
- **Mathématiques** : statistiques, probabilité, algèbre linéaire, analyse (bases suffisantes pour comprendre et implémenter des algorithmes)

### 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
- **DIY** : bricolage, reliure

## 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