

# Louis Soussand

Lead Data Scientist · Systèmes Data & IA

117 rue de Vaugirard, Paris, France

☎ 07.77.11.10.04 ✉ louisasoussand@gmail.com 🏠 louissoussand.com 🆔 0000-0003-2902-1983 🐙 GitHub 🔗 LinkedIn

## Expériences Professionnelles

---

### Fondateur & Lead Data Scientist

Paris, France

Leutaz Lab — Solutions d'IA appliquées à la santé et à la finance

2023-Present

- Développement d'une plateforme d'IA documentaire pour l'extraction et la validation de documents patrimoniaux.
- Conception d'outils OCR/NLP pour l'automatisation de workflows financiers.
- Développement d'une application de suivi et d'accompagnement en kinésithérapie.
- Création de pipelines de données et systèmes backend pour applications santé et IA.

### Senior Data Scientist

Paris, France

Assistance publique – Hôpitaux de Paris

2020-2023

- Développement de pipelines NLP et machine learning pour l'extraction d'informations cliniques à partir de dossiers médicaux électroniques.
- Conception d'outils de pseudonymisation et de rapprochement d'identités pour données de santé.
- Réalisation d'études épidémiologiques et contribution au développement d'outils de suivi COVID pour l'AP-HP.

### Data Scientist

Boston, Massachusetts, États-Unis

Boston Children's Hospital

2017-2019

- Participation à des travaux de recherche sur les bases neurologiques de l'autisme à partir de données IRM.
- Développement de pipelines de prétraitement et de constitution de jeux de données de référence.
- Déploiement d'environnements logiciels via Docker et Singularity sur clusters HPC.

### Biostatisticien

Boston, Massachusetts, États-Unis

Beth Israel Deaconess Medical Center

2017-2019

- Analyse de données IRM par méthodes statistiques, machine learning et deep learning.
- Développement d'une plateforme web d'analyse de données IRM à destination des médecins et chercheurs.

### Assistant de recherche

Boston, Massachusetts, États-Unis

Dana-Farber Cancer Institute

2013-2015

- Développement d'un package R dédié à l'analyse des risques génétiques de cancers.
- Contribution à une revue systématique de littérature sur les risques héréditaires de cancer.

## Education

---

### Master of Science in Biostatistics

Ann Arbor, Michigan, États-Unis

University of Michigan

2017

### Bachelor of Art in Biological Sciences

New London, Connecticut, États-Unis

Connecticut College

2014

## Compétences

---

### Langages

Anglais (Bilingue), Français (Langue maternelle)

### Développement

Python, R, Bash, JavaScript, Flutter

### Infrastructure

Docker, Kubernetes, Terraform, Linux, HPC, CI/CD