

# Paul Brehat

✉ Paris, France   ✉ paul.brehat@student-cs.fr   ✉ 06 33 28 68 96   ✉ polocs.ovh

## OneLineEntry

---

**Recherche de stage de fin d'étude:** Je suis actuellement en recherche d'un stage de fin d'étude de 6 mois commençant entre mai et juillet 2025 dans les domaines de la data science / data engineering / software engineering.

## Education

---

### CentraleSupélec

*in Master d'Ingénieur*

*Saclay, Metz*

*Sept 2022 – present*

- Machine Learning, Deep Learning, Algorithmique, Big Data, C++ Avancé, Traitement du Signal

### ESCP Business School

*in Master in Management*

*Paris, Berlin*

*Sept 2021 – present*

- Options & Derivatives, Droit, Econométrie Avancée, Finance, Stratégie, Python

### Intégrale Prepa

*in Classe préparatoire aux grandes Ecoles de Commerce voie Scientifique*

*Sept 2019 – present*

- Mathématique, Géopolitique, Philosophie, Anglais, Allemand

## Experience

---

### Data Scientist Stagiaire

*Free - Groupe Iliad*

*Paris*

*Apr 2024 – Aug 2024*

- Mise en production de 3 algorithmes prédictifs (churn, abonnements et activations) sur les forfaits mobiles et fibre
- Automatisation de 6 rapports d'utilisation des services audiovisuels (Oqee)
- Présentation des résultats et analyses à l'équipe et aux parties prenantes métier

### Teaching Assistant

*Ecole Polytechnique*

*Distanciel*

*Sept 2023 – Nov 2023*

- Assistant en Machine Learning (niveau intermédiaire) X-HEC Entrepreneurs
- Création de TDs et de supports de cours pour Mr Nicolas Schuhl
- Rédaction de corrigés documentés des TDs afin de faciliter l'assimilation de nouveaux concepts

### Tuteur Etudiant

*Intégrale Prépa*

*Paris*

*Sept 2021 – Sept 2023*

- Conseils de méthodologie en Mathématiques et Géopolitique
- Prospection de nouveaux étudiants lors de salons

## Projects

---

### Tweetoscope

*2024*

- Développement d'un logiciel de filtrage de tweets en Java utilisant Kafka
- Conteneurisation (Docker) des différents micro-services et orchestration par un cluster Kubernetes

### Analyse de Sentiment Tweeter

*2022*

- Classification de tweets sur un événement sportif avec des techniques de NLP
- Utilisation de réseaux de neurones et arbres de décision (bagging, boosting)

## Technologies

---

**Languages:** Python, C++, SQL

**Langues:** Anglais C1 (TOEIC 7,5/9) - Allemand B1

**Technologies:** Git (CI/CD), Docker, Kubernetes, Linux, Clickhouse, Nginx, Kafka, Spark, Suite Microsoft

**Sports:** Volley-ball 5 ans (compétition), Escalade, Kite-Surf

**Bénévolat:** Fleur de Bitume (ESCP) - Association solidaire - accompagnement d'un élève de 9 ans en difficultés scolaires