

# Paul Ardant

Data Engineer

## Education

Diplôme d'Ingénieur à Telecom SudParis, Institut Polytechnique de Paris. Master en Data Science.

CPGE : MPSI - MP\*

Baccalauréat S à Stanislas Paris

Echange international de 6 mois en Angleterre en 2015

## Compétences

### Langues:

Français - Langue maternelle, Anglais - fluent

**Programming languages:** Python, Java, SQL, Scala, Bash, Javascript, CSS.

### Frameworks & libraries:

Pandas, Seaborn, Tensorflow, Scikit-learn, Numpy, Matplotlib, Flask. SQLALchemy, Cython,

Hadoop, MapReduce, YARN, Spark, Iceberg, Parquet, Avro.

Docker, Angular, Bootstrap.

## Expériences professionnelles

### Stage ingénieur en data engineering, Ministère des armées - *mars 2022 / août 2022*

*Evolution d'un écosystème Hadoop*

Etude de différents formats de sérialisation, de fichier et de table pour optimiser les requêtes sur un cluster Hadoop.

Montage de HDFS pour effectuer des benchmarks avec différents frameworks de données et de requêtes.

### Developpeur Web full-stack, Télécom SudParis - *Juin 2020 / Juin 2021*

Maintenir et développer des applications web en python-Flask, Javascript, PHP et leur bases de données postgresSQL.

## Divers

*GATE Bilan Modulaire d'Ergothérapie (2019-2020):*

Création d'une application Android avec et pour les ergothérapeutes.

*Cassiopée Pooling For The Last Mile (2021):*

Recherche d'optimisation de trajet dans un milieu urbain en python.

*IA de reconnaissance de signatures (2021):*

Application d'un article de reconnaissance de signature au médical.

*Responsable Logistique, Foyer associatif AbsINThe (Décembre 2019 - Mars 2021):*

Gestion des stocks et commandes du foyer associatif et gestion de flux d'étudiants (jusqu'à 500 étudiants).

## Hobbies

Arts martiaux (jiu-jitsu, MMA et kick-boxing), Chef scout SUF, Randonnée, Gymnastique Sportive, Dessin, Cyber-sécurité (root-me.org/Alait0c),