



23 ans



Paris, France



maxime.pc.pro@gmail.com



[maxime-popot-chapuis](https://www.linkedin.com/in/maxime-popot-chapuis)

LANGUES

Anglais, *fluent*

TOIEC (885), Voyages à l'étranger, ERASMUS, littérature, cinéma

Espagnol,

Échanges linguistiques, *académiques* cours depuis la 4e

COMPÉTENCES

Personnels :

- Sens de la responsabilité, pensée critique
- Sens de la communication
- Fédérateur

Techniques :

- Programmation web/logiciel : PHP, NodeJS (ExpressJS), Java, Robot Framework, FastAPI, Arduino
- Data Science : Python (TensorFlow, Pandas, Numpy, Matplotlib, Scikit-learn, OpenCV), R
- BDD : SQL (MySQL, PostgreSQL), CQL (Cassandra)
- Logiciels/Data : Power BI, Matlab, R
- Outils : Git (GitHub, Gitlab), Jira, Xray, VMware, Virtual Box, AWS, Docker, WSL, Arduino, Tiva C, Ubuntu (en dual-boot)

HOBBIES

- Escrime (14 ans)
- Littérature du XIX^e
- Histoire de l'Art
- Scoutisme

Maxime POPOT-CHAPUIS

Ingénieur spécialisé en Test & Data

FORMATIONS

Diplôme d'ingénieur | ISEP - École d'ingénieur du numérique | 2021 – 2023
Mention TB, spécialité Data et complémentaire IoT:

- Analyse de données & Machine Learning : statistiques, probabilités, manipulations de données de différents formats et visualisation des résultats, algorithmes d'optimisations, apprentissage non supervisé avec **Python**
- BDD : gestion d'un Data Lake de valeurs boursières avec Apache Airflow/ Spark
- **IoT**: application Web3 référençant les monuments historiques avec un dataset de l'INSEE avec Protégé, **Python** (RDFLib) et Pillow pour la gestion des coordonnées avec l'api Google Maps
- Machine Learning : Management des SI : Virtualisation, utilisation de AWS, création d'une application web en architecture microservice
- Système embarqué : Conception d'une plateforme de test psychotechnique comprenant l'analyse de stress, la reconnaissance vocale, pont avec le site Web
- **Télécommunication** : benchmark de 7 technologies (Wifi, Bluetooth, Z-wave, 4G...) et choix pour le système embarqué, estimation des coûts, débits...

Classes préparatoires | CPA à Stanislas | 2018 – 2020

Classes préparatoires MPSI / PSI :

- Création d'une horloge à persistance rétinienne scripting avec Arduino
- Étude du propulseur cycloïdal Voith-Schneider (TIPE sur le thème de l'Océan)
- Stage : scripting avec Python et initiation à l'analyse de données

EXPÉRIENCES

HeadMind Partners | Consultant | Septembre 2023 - | Paris

Data Quality Manager dans une grande banque française

Bouygues Telecom | Test Lead | 2 ans – Septembre 2021 | Paris

Apprentissage dans le service Provisioning du Technopôle :

- Mise en place d'une stratégie de tests automatisés avec **Robot Framework**
- Intervention sur l'ensemble de la NR de la reprise des spécifications jusqu'à l'application des correctifs avec l'équipe de développeurs au Portugal (20 personnes)
- Pilotage et publication systématique avec **Jira** et **Xray** (200 tests, 20 MEP)
- Réservation des JDD sur les différents bancs avec la BDD Cassandra
- Création d'un pipeline permettant une livraison continue avec le pipeline de GitLab
- Scripting **Python** et **Bash** pour compléter le workflow
- Formation des équipes présentes au Portugal et à Nantes aux nouveaux outils (Python (Robot, Selenium...), Git)

Junior ISEP | Chef de Projet | 1 an - Octobre 2020 – Juillet 2021 | Paris

Gestion d'études :

- Suivi de projet de la signature à l'archivage
- Gestion de relations clients
- Négociation, rédaction de contrats, gestion des risques, appel d'offres
- Recrutement et management des consultants.

Développement commercial (10% du CA) :

- Qualification de prospect,
- Prospection téléphonique objectivée,
- Rédaction de cahier des charges technique et fonctionnel,
- Réponse à des appels d'offres nationaux.

PROJETS

Formation au Deep Learning et à la manipulation de données | Octobre – Janvier 2023

Major du projet de spécialité :

- Segmentation d'images selon 11 classes différentes en implémentant l'algorithme U-net sur TensorFlow Python, projet suivi et évalué par le Dr. Grégoire MESNIL
- Développement d'une application web d'analyse de campagnes de tweets en utilisant le modèle RoBERTa (BERT tuned) sur 5 tâches de compréhension du langage naturel (projet avec la TSI en Lettonie). Création d'une plateforme web (avec Docker) et création d'une API avec FastAPI
- Obtention de la *Deep Learning Specialization*, formation du Dr. Andrew NG portant sur l'apprentissage profond (MLP, RNN, CNN, NLP...) et son application (25 TP).

Projets de formation en analyse de données | Février – Mai 2022

- Création d'un dashboard interactif sur Power BI permettant l'analyse des ventes d'une chaîne de supermarchés,
- Application des méthodes académiques au dataset "vinho verde".

Développement Web

- Création de mon site personnel avec le framework ExpressJS, gestion du VPS
- Création de sites vitrine et d'achats avec WordPress et Elementor, création d'un plugin pour satisfaire les besoins de client
- Projet de Bac +3 : création d'un site *from scratch* permettant le suivi des utilisateurs de notre système embarqué, avec un forum, back-office...