

AlanBIGNON

✉ contact@alanbignon.com | [in LinkedIn](#) | [🌐 alanbignon.com](https://alanbignon.com)

FORMATION

Master Informatique pour la Science des Données (en alternance) 09/2022-09/2024

Université Paris - Saclay - M1 & M2

- Apprentissage de différentes méthodes statistiques et d'algorithmes de **machine learning**.
- Collaboration sur des projets en appliquant des méthodes de data science pour résoudre des problèmes.
- Data Warehouse : modélisation multidimensionnelle, **SQL**, OLAP et architecture des entrepôts.
- Concepts de traitement distribué (multi-thread, client/serveur, **Big Data**) avec introduction à Hadoop et Spark.

Licence Informatique 09/2019-08/2022

Université de Nantes - L1, L2 & L3

- Acquis une connaissance approfondie des principes fondamentaux de l'informatique, y compris les algorithmes de bases, les structures de données et les méthodologies de développement de logiciels.
- Pris part à différents projets en utilisant des langages de programmation tels que Java, **Python** et C++.

EXPERIENCE PROFESSIONNEL

Orange Business | Consultant | Apprentissage 09/2022-09/2024

- **Apprentissage par renforcement** appliqué pour optimiser les commandes des véhicules autonomes.
- Développement et déploiement d'un package interne **NLP** via pipeline GitLab.
- Création d'un chatbot **RAG** avec Azure et Python.
- Projet RSE : Application de calcul des coûts carbone des projets informatiques déployé en web services.

Orange Business | Consultant | Stage 04/2022-07/2022

- Développement d'un projet de **Computer Vision**.

Thinkcode | Développeur Django | Stage 03/2019-07/2019

- Développement de services backend pour une application Web utilisant Django, un framework Web Python.

COMPÉTENCES

Langage de programmation Maîtrise de Python, connaissance de Julia, Java, Ocaml, SQL et Bash

Compétences techniques Machine learning, data mining, modèles statistiques, computer vision

Packages Expérience avec torch, scikit-learn, pandas, NumPy

Version Control Bonne connaissance de Git et GitHub\GitLab

Langues Français (Natif), Anglais (C2)

Soft Skills Solides compétences analytiques et de résolution de problèmes

PROJETS

Implémentation basique d'un autogradient | [Lien Github](#) 2024

- Utilisation de Python pour implémenter une version basique d'un autogradient.

Détection de langue maternelle | [Lien Github](#) 2024

- Développement d'un modèle de machine learning de classification pour prédire la langue maternelle à partir de textes en anglais, écrits par des locuteurs natifs de plus de dix langues différentes.

CERTIFICATION

2023 Toeic 980/990

2022 Toeic 985/990