

AlanBIGNON

✉ contact@alanbignon.com | [in](#) [LinkedIn](#) | [globe](#) alanbignon.com

FORMATION

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

University of Paris-Saclay - **M1 & M2**

- Apprentissage de différentes méthodes statistiques et d'algorithmes de **machine learning**.
- Collaboration sur de nombreux projets en appliquant des méthodes de data science pour résoudre des problèmes complexes.

Licence Informatique 09/2019 - 08/2022

University of Nantes - L1, L2 & L3

- Acquis une connaissance approfondie des principes fondamentaux de l'informatique, y compris les algorithmes, 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 Data Scientist 09/2022 - 09/2024

- **Apprentissage par renforcement** pour optimiser la vitesse de voiture télécommandée.
- Développement et déploiement d'un package interne **NLP** sur PyPI via pipeline GitLab.
- Création d'un chatbot **RAG** avec Azure et Python.
- Projet RSE : Application de calcul des coûts carbone des projets informatiques.
- Développement d'un projet de **Computer Vision**.

Thinkcode | *Django Developer* 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 et Ocaml

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

Packages Expérience avec TensorFlow, Keras et scikit-learn, pandas, NumPy

Version Control Bonne connaissance de Git et GitHub\GitLab

Langage Français (Natif), Anglais (Avancé)

Soft Skills Solides compétences analytiques et de résolution de problèmes

PROJETS

Basic autograd implementation | [GitHub Link](#) 2024

- Utilisation de Python pour implémenter une version basique d'autogradient.
- Démonstration du fonctionnement interne d'un réseau de neurones en construisant un modèle simple de rétro-action.

Language detection | [GitHub Link](#) 2024

- Modèle de détection de langue maternel utilisant python et scikit-learn.
- Entraînement sur un dataset de multi-langues, obtenant une grande précision dans l'identification de la langue.

CERTIFICATION

2023 Toeic 980/990

2022 Toeic 985/990