

# AlanBIGNON

✉ [contact@alanbignon.com](mailto: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 de nombreux projets en appliquant des méthodes de data science pour résoudre des problèmes complexes, notamment :
  - Déploiement de modèles.
  - *Feature engineering*.
  - Optimisation de modèles.

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** 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.

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 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

Implémentation basique d'un autogradient | [GitHub Link](#) 2024

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

Détection de langue | [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