



# BIGNON ALAN

+33 6 32 40 08 29

contact@alanbignon.com

alanbignon.com

in /in/alan-bignon/

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Data Scientist

Orange Business Services SA

09/2022 - 09/2024

Nantes, FR

- Algorithme d'**apprentissage par renforcement** pour un circuit de voiture modèle afin de déterminer la vitesse optimale.
- Développement d'un package **NLP** à usage interne.
- Développement d'un système de classification des tickets en fonction de leur difficulté.
- Développement de plusieurs scripts **Python** pour simplifier les tâches répétitives liées aux fichiers de données.
- Développement de pipelines de déploiement Gitlab CI/CD.

### Data Scientist

Orange Business Services SA

Stage

04/2022 - 07/2022

Nantes, FR

- Creation and development of an image capture and processing tool, enabling the extraction and analysis of statistical data.
- Using **opencv** for image processing.

### Software Engineer

CCMTech

Stage

04/2021 - 07/2021

Nantes, FR

- Amélioration de la base de données Microsoft Access.
- Développement en VBA.

### Software Engineer

ThinkCode

Stage

03/2019 - 06/2019

Nantes, FR

- Développement back-end en Django.

## PROJET PERSONNEL

- Développement de mon site web personnel en Django.

## GENERAL SKILLS

CURIOSITÉ

COOPÉRATION

AUTONOMIE

APPRENTISSAGE CONTINU

COMMUNICATION

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Data visualisation & EDA** : Numpy, Seaborn, Matplotlib, Plotly

**Machine Learning & Deep Learning** : Scikit-learn, Tensorflow

**Big Data** : PySpark, Scala, Kafka

**Deployment** : Docker, Streamlit, FastAPI

**Project monitoring** : git/github

**Development method** : Agile

## LANGUES

**English** : C1 - TOEIC 980/990

**French** : Native

## FORMATION

### MASTER 1 & 2 - INFORMATIQUE POUR LA SCIENCE DES DONNÉES

Université de Paris-Saclay - 2022/2024

- Apprentissage de différentes méthodes statistiques ainsi que d'algorithmes de machine learning.
- Gestion de données volumineuses (Big Data) : formation sur PySpark, Kafka, et bases de données distribuées.
- Collaboration sur de nombreux projets en utilisant **Python**.

### LICENCE 3 - INFORMATIQUE

Université de Nantes - 2019/2022

- Acquisition de connaissances fondamentales en informatique, incluant les algorithmes de base, les structures de données et les méthodologies de développement logiciel.
- Contribution à divers projets collaboratifs en utilisant les langages Java, Python et TypeScript.

## INTÉRÊTS



One Piece



PC gaming



codage



Musculation



Lecture



# BIGNON ALAN

+33 6 32 40 08 29

contact@alanbignon.com

alanbignon.com

/in/alan-bignon/

## PROFESSIONAL EXPERIENCES

### Data Scientist

Orange Business Services SA

09/2022 - 09/2024

Nantes, FR

- **Reinforcement learning** algorithm for a model car circuit to determine the optimal speed.
- Development of an **NLP** package for internal use.
- Development of a ticket **classification** system according to their difficulty.
- Development of multiple **Python** scripts to simplify repetitive tasks related to data files.
- Development of Gitlab CI/CD deployment pipelines.

### Data Scientist

Orange Business Services SA

Stage

04/2022 - 07/2022

Nantes, FR

- Création et développement d'un outil de capture et de traitement d'images, permettant l'extraction et l'analyse de données statistiques.
- Utilisation d'**opencv** pour le traitement des images.

### Software Engineer

CCMTech

Stage

04/2021 - 07/2021

Nantes, FR

- Enhancement of existing Microsoft Access database.
- Development in VBA for specific use cases.

### Software Engineer

ThinkCode

Stage

03/2019 - 06/2019

Nantes, FR

- Back-end development in Django.

## PERSONAL PROJECT

- Development of my personal website in Django.

## COMPÉTENCES GÉNÉRALES

CURIOSITY

COOPERATION

AUTONOMY

CONTINUOUS LEARNING

COMMUNICATION

## TECHNICAL SKILLS

**Data visualisation & EDA** : Numpy, Seaborn, Matplotlib, Plotly

**Machine Learning & Deep Learning** : Scikit-learn, Tensorflow

**Big Data** : PySpark, Scala, Kafka

**Deployment** : Docker, Streamlit, FastAPI

**Project monitoring** : git/github

**Development method** : Agile

## LANGUAGES

**English** : C1 - TOEIC 980/990

**French** : Native

## FORMATION

### MASTER 1 & 2 - COMPUTER SCIENCE FOR DATA SCIENCE

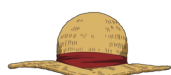
Université de Paris-Saclay - 2022/2024

- Gained knowledge of various statistical methods and machine learning algorithms.
- Big Data Management: Training on PySpark, Kafka, and distributed databases.
- Collaboration on multiple **Python** projects.

### LICENCE 3 - INFORMATIQUE

Université de Nantes - 2019/2022

- Acquisition of fundamental knowledge in computer science, including basic algorithms, data structures and software development methodologies.
- Contribution to various collaborative projects using Java, Python and TypeScript.



One Piece



PC gaming



Coding



Bodybuilding



Reading