

# Recherche d'un stage de fin d'études dans la data science



**Clément Fouin**

## À propos

Actuellement Élève ingénieur spécialisé dans la data science à l'ESAIP. Après un BAC STI2D, j'ai suivi un BTS système numérique, informatique et réseaux. Mon stage dans une start-up pendant mon BTS m'a décidé à m'orienter vers la data science, je m'y suis donc spécialisé lors de mon cursus d'ingénieur.

## Contact

👤 Né le 04/02/2000, 23 ans  
✉️ fouin.clement@gmail.com  
☎️ +33 6 01 29 18 60  
📍 30 rue des granges  
Feneu, 49460  
📱 clément-fouin  
🚗 Permis B2 avec véhicule

## Langues

🇫🇷 Français - Langue maternelle.  
🇬🇧 Anglais - Lu, écrit et parlé.  
🇪🇸 Espagnol - Notion basique.

## Domaines de compétences

Langages de programmation : Python + lib

JavaScript C++ C Java HTML CSS  
TypeScript

Systèmes d'exploitation : Windows Linux

Bases de données : Oracle MySQL

## Centres d'intérêt

• Voyages 🌍 • Tennis 🎾  
• Musculation 💪 • Films 🎬

## Expériences à l'étranger

🇷🇴 Roumanie - Fondation Sky, Iasi  
🇪🇸 Espagne - Université polytechnique de Valence.  
🇵🇱 Pologne - École polytechnique de Varsovie.

## FORMATION

**2020-En cours**

📍 Saint-Barthélemy-d'Anjou, 49

**Ingénieur informatique et réseaux, ESAIP**

*Intelligence artificielle*

- Matières principales : Traitement d'image, Deep learning, Machine learning, Ethique de l'intelligence artificielle, NLP.
- Projet de 4ème année : Deep learning, Python, OpenCV, Traitement d'image, Participation à IA Racing by SIGMA.

**2018-2020**

📍 Saint-Sylvain-d'Anjou, 49

**BTS Systèmes numériques, Lycée saint Aubin La Salle**

*informatique et réseaux*

- Matières : C++, SQL, SYSML, OS.
- Projet de dernière année : Réalisation d'un module domotique pour la gestion du chauffage. (Jeedom, C++, Raspberry PI, Arduino).

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Juil. 2022 - Sept. 2022**

📍 Saumur, 49

**Stage agent de maitrise**

*Cabinet d'orthopédie*

- Réalisation d'une application web de suivi des patients. (Angular, MySQL, NodeJS, API-REST).

**Fév. 2022 - Juil. 2022**

📍 Saint-Hilaire-De-Voust, 85

**Activ'ESAIP, projet école-entreprise**

*J. C. BOUY*

- Réalisation d'une application web de gestion des plans d'actions pour une usine de pièces destinées à l'aérospatiale. (Angular, API-REST, ORACLE, Linux).

**Mai 2019 - Juil. 2019**

📍 Avrillé, 49

**Stage développeur**

*COTTOS Médical*

- Réalisation d'une maquette électronique d'un vélo connecté(Cycléo).
- Implémentation d'une interface pour adapter Cycléo en périphérique.(C#).

## PROJETS PERSONNELS

**Classification d'espèces d'oiseaux**  
Deep learning

Réalisation d'un notebook jupyter de classification d'oiseaux par espèces, utilisation d'un script pour récupérer des photos sur Flickr et entraînement d'un réseau de neurones à convolution.

**Classification de déchets**  
Deep learning

Réalisation d'un notebook jupyter de classification de déchet par type, utilisation du dataset TACO, script de classification des images en fonctions des annotations et entraînement d'un réseau de neurones à convolution.

**Solveur de poker**  
En cours

Réalisation d'une application python de calcul de la stratégie optimale à appliquer au poker, programmation du jeu puis application de la méthode CFR.