

# CLÉMENTINE GALLOY

Ingénieur en informatique junior  
Spécialité Intelligence Artificielle (IA)

Je suis à l'écoute d'opportunités dans le domaine du développement informatique ou dans la gestion de contrôle d'accès pour de la sûreté physique.

 Profil GitHub  Profil LinkedIn

[clemamolette.github.io](https://clemamolette.github.io)

 clementine.galloy@proton.me  
 06 51 48 58 11  
 Toulouse

## Compétences

-  Python, Java, Bash, Docker, MySQL, JavaScript, HTML, PHP
-  L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Streamlit, VueJS, CSS
-  Linux, Windows, Git, Jira
-  TensorFlow, Pytorch, Pandas, Numpy, Matplotlib
-  Gestion de priorités, travail en équipe, autonomie
-  Sensibilisation, documentation

## Maîtrise des langues

-  Français (natale)
-  Anglais (avancée)
-  Allemand (débutante)

## Certifications

 Certification TOEIC C1 (2023) 965/990

## Centres d'intérêt

-  Badminton, natation, équitation avec l'obtention des diplômes Galop 1, 2 et 3
-  Dessin traditionnel et numérique (matriciel et vectoriel), peinture sur toile
-  Couture et travaux manuels : conception de costumes

## FORMATION

### Diplôme d'ingénieur en informatique

CY TECH, PAU SEPTEMBRE 2022 – OCTOBRE 2025

- Spécialisation dans l'intelligence artificielle en dernière année.
- Formation en développement informatique.

### University of Göteborg & Chalmers courses

UNIVERSITÉ DE GÖTEBORG, SUÈDE JANVIER 2024 – JUIN 2024

- Cours suivis en Erasmus : Applied Machine Learning, Human-Computer Interaction, Human-Robot Interaction Design & Advanced Database.

### Classe Préparatoire aux Grandes Écoles - MPSI/MP

LYCÉE JEAN DAUTET, LA ROCHELLE SEPTEMBRE 2020 – JUIN 2022

## EXPÉRIENCES

### Ingénieure d'étude en recrutement - SOLUTEC

JANVIER 2026 – EN COURS

- Recrutement de profil dans le domaine de l'IT : sourcing de profils, prise de contact et réalisation des entretiens de premier niveau.
- Collaboration avec l'équipe commerciale pour comprendre les besoins et associer des profils candidats à des missions.

### Alternance ingénierie sûreté - Novo Nordisk

SEPTEMBRE 2024 – SEPTEMBRE 2025

- Back up du référent sûreté dans la réalisation d'un projet de sûreté globale.
- Rédaction de notes techniques, sensibilisation, plans de maintenance et de revue des dispositifs de sûreté, automatisation de processus, stratégie de gestion du contrôle d'accès et de la CCTV avec de l'IA.
- Environnement technique : **Windows, python, VBA, Powershell**

### Intérim administratif et technique - TotalEnergies

4 SEMAINES – JUILLET 2024

- Étude sur la mise en place d'un RAG avec **Copilot** et **Azure AI Studio**.

### Stage développement Web - Geode-solutions

JUIN 2023 – AOÛT 2023

- Développement Web de démonstrations technologiques via des visualiseurs 3D. Gestion du front-end, du back-end, du déploiement et des tests unitaires. Travail utilisé sur le site officiel à la fin du stage.
- Environnement technique : **Nuxt (Vue et Vuetify), Flask python, Docker, AWS, GitHub Actions**.

## PROJETS TECHNIQUES

- **Application d'automatisation de revue des accès** : script interfacé de comparaison automatique de fichiers Excel utilisé par une vingtaine de personnes. Intégration des retours utilisateurs dans l'amélioration continue des fonctionnalités et de l'interface.

*Novo Nordisk, Python*

- **Projet d'IA générative "CanaCraft"** passant d'un prompt textuel à une structure 3D de bâtiment Minecraft. Récolte et traitement des données brutes, interfaces utilisateurs et documentation.

*Projet de fin d'étude en groupe, Python, JavaScript, Git*

- **Plateforme Web de révision avec IA pour les étudiants en droit "Better Call our RAC"** : chat-bot générant des questions et corrigent les réponses à partir de la technologie RAG. Considération des impacts socio-environnementaux.

*IA Pau - Data Battle 2025, Python, Streamlit*

- **Site Web pour l'association IA Pau** : centralisation de la gestion des challenges, des utilisateurs et de leurs participations.

*Projet de fin d'année en groupe, MySQL, Java, HTML/CSS/JavaScript*

- **Traitemen t d'images satellites par interférométrie RADAR** pour mettre en évidence des mouvements verticaux du sol dans un contexte de prévention des séismes.

*TIPE de CPGE, Python*