




# CLÉMENTINE GALLOY

Ingénieur en informatique junior  
Spécialité Intelligence Artificielle (IA)







Je suis à la recherche de mon premier emploi en développement, avec une ouverture sur des projets intégrant l'IA.

 Profil GitHub  Profil LinkedIn




[clemamulette.github.io](https://github.com/clemamulette)

 clementinegalloy@outlook.fr  
 Disponible sur demande  
 Toulouse (mobilité possible)


## Compétences

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




## 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

### Alternance ingénieure 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.

### Intérim administratif et technique - TotalEnergies

4 SEMAINES – JUILLET 2024

- État des lieux des outils d'IA disponibles en interne. Étude sur la mise en place d'un RAG avec Copilot de Microsoft 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.
- Utilisation de Nuxt (Vue et Vuetify), Flask, Docker, AWS et GitHub Actions.

### Pôle communication - Bureau Des Élèves "Paularis"

MARS 2023 – MARS 2024

- Conception de logos et affiches pour promouvoir les événements scolaires organisés par le BDE. Recherche d'une communication claire et mémorable.
- Participation à l'organisation et à la gestion de ces événements.

## PROJETS TECHNIQUES (AVEC HYPERLIENS)

**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 Deep Learning "LivrlA"** : obtention d'une liste des ouvrages présents sur une photo de bibliothèque. Détection des *bounding-box* puis OCR sur chacune des côtes. *(Projet scolaire, Python, Streamlit)*

**Plateforme Web de révision avec IA pour les étudiants en droit "Better Call our RAG"** : chat-bot générant des questions et corrigeant 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)*

**Site Web "Paukemon" avec Java EE**: gestion, collection et ouverture de cartes Pokémon grâce à une API. *(Projet scolaire, Java EE)*

**Traitement 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)*