












CLÉMENTINE GALLOY

Étudiante ingénieure en informatique M2
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
-  clementinegalloy@outlook.fr
-  Disponible sur demande
-  Sud-Ouest (mobilité possible)


Compétences

-  Python, Java, Bash, MySQL, JavaScript, PHP, C
-  L^AT_EX, 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

Baccalauréat Scientifique SVT - Mention très bien

LYCÉE MAURICE GENEVOIX, BRESSUIRE SEPTEMBRE 2017 – JUIN 2020

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*)

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*)