

CLÉMENT MENAUCOURT

Alternant ingénieur IA

Troyes • 07 68 21 38 40 • clement.menaucourt@proton.me • [linkedin](#) • [mon site](#)

PRÉSENTATION

Étudiant en ingénierie à l'Université de Technologie de Troyes, je me spécialise dans les systèmes numériques, plus particulièrement dans l'intelligence artificielle. Je suis à la recherche d'une alternance pour approfondir mes compétences en intelligence artificielle, analyse et exploitation des données. Le rythme de l'alternance est de 2 semaines de cours puis 2 mois en entreprise.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire développeur, CD54

Avril/Juin 2024 - Janvier/Mai 2025

Refonte et évolutions d'une application de gestion des rôles utilisateurs. Développement front-end avec Angular et PrimeNG. Développement back-end avec ASP.NET Core 8.0, Microsoft Active Directory et des requêtes LDAP.

FORMATION

Ingénieur systèmes numériques

2025/2028

UTT (Université de Technologie de Troyes)

- Spécialisation : Intelligence artificielle et systèmes numériques

BUT informatique (Bachelor Universitaire de Technologie)

2022/2025

IUT Nord Franche-comté, Belfort

- Algorithmique et programmation ; architecture, systèmes et réseaux ; outils et modèles du génie logiciel

Baccalauréat général

2022

- Spécialités mathématiques et NSI (Numérique et Sciences Informatiques)
-

PROJETS UNIVERSITAIRES

Prédiction de maladies cardiaques

UTT

- Réalisation d'une analyse exploratoire pour identifier les tendances et corrélations clés
- Construction d'un pipeline de prétraitement (encodage, normalisation)
- Entraînement de modèles supervisés pour la classification (KNN, Decision Tree, Random Forest, Régression logistique, SVM, Réseau de neurones)
- Optimisation des hyperparamètres par GridSearch avec validation croisée
- Analyse comparative des performances (ROC, accuracy, precision, recall) et sélection du modèle optimal

Prédiction des défauts d'un système d'aération

IUT

Traitements des valeurs manquantes, suppression de colonnes problématiques, encodage des variables catégorielles, agrégation de plusieurs datasets, traitement des valeurs aberrantes (IQR), datavisualisation et traitement des données corrélées, classification multi-classes (Knn, Decision Tree, Random Forest, CatBoost), utilisation de techniques d'ensemble (bagging, stacking, voting)

COMPÉTENCES

- **Machine Learning & Data Science:** Scikit-learn, Pandas, TensorFlow, Pytorch, Seaborn, Matplotlib
- **Langages de programmation:** Python, Java, Javascript, SQL, R
- **Développement Web & Backend:** VueJs, NodeJs, Angular, ASP.NET Core
- **Bases de données:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Active Directory
- **Outils et environnement :** Git, Linux, Docker
- **Langues:** Français (natif), Anglais (C2 Linguaskill Business)
- **Loisirs:** Escalade (depuis 2021), Course à pied (depuis 1 an)