



MOUAD AKLI

Ingénieur diplômé de l'INP ENSEEIHT
Sciences et Ingénierie du Logiciel
Recherche CDI

+33-753028714
✉ mouadakli0@gmail.com
📍 Wodahskrad
📄 Mouad Akli

EXPERIENCES

- **Ampere Software Technology - Renault** - Alternance 2024
Activités liées à SUMS (Software Update Management System / UN-R156) Toulouse
 - Analyser l'écosystème d'Ampere (équipes, projets, outils, etc) et proposer une solution pour assurer la bonne traçabilité entre les exigences systèmes / logicielles et le code avec - Jira, Codebeamer, Artifactory, Gitlab, Nestor, Metrics, Scripting
 - Définir et valider avec les différentes équipes sur la meilleure méthode à utiliser puis coordonner le déploiement de la solution au sein des équipes, en mettant à profit des compétences en communication, en présentation, et en gestion de relations interpersonnelles pour assurer une adoption efficace et harmonieuse
- **BUDDY** - Stage 3 mois 2023
Developpement Backend Python, Frontend Dart (Flutter) Paris
 - Développer un panneau d'administration interne pour l'équipe pour gérer le contenu de l'application Buddy (Application qui a pour but d'aider les jeunes à gérer leur vies administratives et déclarer les impôts)
 - Tester et documenter les différentes fonctionnalités du programme et mettre en place une CI sur git
 - Automatiser les builds, tests et déployer le panneau sur GCP
 - Créer une landing page en suivant le trafic avec Google Analytics, gérer les données sur Firebase
- **NEOXIA** - Stage 3 mois 2022
Machine Learning, Big Data, Python language (Tensorflow & Pandas) Casablanca
 - Développer un modèle d'apprentissage RESNET qui détecte et classe les dommages dans les voitures
 - Créer une base de données (images de voitures endommagées) avec laquelle le modèle a été entraîné
 - Comparer les performances des différents modèles d'apprentissages à l'aide des outils de comparaison

PROJETS À L'ENSEEIH

- **Plateforme web de gestion de projets**
 - Création d'une plateforme web de gestion de projets pour les étudiants permettant de gérer les tâches et les ressources pour assurer l'avancement efficace des projets
 - Langages utilisés: HTML, CSS, React.js, Postgre, SQL et Spring Boot
- **Développement d'une application Click&Collect**
 - Développement d'une application Click&Collect pour le service du CROUS permettant aux 1000 étudiants de pouvoir passer des commandes en ligne et de les récupérer facilement à l'école
 - Technologies utilisés: Android, Java, Kotlin, méthodes agiles (Scrum)
- **Création d'un compilateur pour un langage mini C**
 - Compilateur pour langage mini C avec Lexer et Parser pour analyser la structure syntaxique et le vocabulaire du code source et le convertir en code machine exécutable
 - Langages utilisées: Java, JEE
- **Système de reconnaissance faciale par Eigenfaces en Matlab**
 - Développement d'un système de reconnaissance faciale permettant l'identification des individus à partir de leur image faciale (cachée par un masque), avec une précision élevée et une vitesse de traitement rapide
- **Inférence de type pour MINI-ML**
 - Développement d'un système de vérification de types pour le langage de programmation MINIML en utilisant le langage de programmation fonctionnel Ocaml

EDUCATION

- **INP ENSEEIHT** - Toulouse 2021-2024
Sciences et Ingénierie du Logiciel
- **Lycée Malherbe** - Caen 2019-2021
Classes préparatoires aux grandes écoles
- **Lycée Anisse** - Casablanca 2018-2019
Baccalauréat en Sciences Mathématiques (Mention Très Bien)

COMPÉTENCES ET CENTRE D'INTÉRÊT

Languages: Java, Python, C, C++, HTML, CSS, Node, React, Ocaml, Prolog, Ada, Matlab, Kotlin, Spring Boot, SQL

Langues: Français C1, Anglais C1, Espagnol B2, Allemand A2, Arabe (langue native)

Soft Skills: Communication, Esprit d'équipe, Flexibilité, Créativité, Persévérance

Loisirs: Voyage, Photographie, Montage Video, Guitare, Musculation

ACTIVITÉS

- **Club Photo7** (Association Photo de l'ENSEEIH) - Vice président *2021-2023*
- **Club TVN7** (Association vidéo de l'ENSEEIH) - Membre actif *2021-2023*