



MAISSA EL AYEB

Angers, France • +33 6 12 21 53 41 • maissa.elayeb@enicar.ucar.tn • LinkedIn : Maissa El Ayeb

Ingénieure en systèmes industriels passionnée par la recherche scientifique, spécialisée en modélisation de systèmes complexes, optimisation et transformation digitale.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Stage projet de fin d'études chez laboratoire Laris-LS2N (Polytech Angers – IMT Atlantique Nantes)

Optimisation de la planification de production en intégrant la maintenance prescriptive et la fiabilité des systèmes, à l'aide de modélisation mathématique et de techniques d'intelligence artificielle.

Stage ingénieur industriel chez (Simotex) simone pérèle (10-2024)

- Digitalisation du suivi de production pour automatiser l'analyse des données, améliorer les indicateurs de performance et optimiser la productivité.

Stage en data science chez Siège ATTIJARI BANK Tunis (08/2024-09/2024)

- Développement d'une solution de segmentation client basée sur l'analyse de données complexes, intégrant des méthodes de clustering avancées, pour optimiser les stratégies de fidélisation et de personnalisation de l'offre bancaire.

Stage en intelligence artificielle chez Codeclause (à distance) Inde (08-2024)

- Conception de systèmes d'intelligence artificielle basés sur des techniques avancées de deep learning et de NLP, intégrant la reconnaissance faciale, la détection d'émotions et la prédiction de personnalité pour enrichir les applications interactives

Stage ingénieur production chez COFICAB Tunis (08/2023)

- Suivi et amélioration du rendement des machines d'irradiation en se basant sur l'indicateur de performance FTQ

Travail Mi-temps en Télémarketing (05/2023-08/2023)

- Création de trafic pour les clients afin de promouvoir des produits ou des services, de générer des ventes d'une manière efficace et persuasive.

PROJETS ACADEMIQUES

- Projet de fin d'année 1 : les jumeaux numériques dans le supply chain
- Création d'un tableau de bord logistique : Conception et développement d'un tableau de bord logistique basé sur des KPIs clés pour optimiser le suivi des opérations
- Projet de fin d'année2 : Prédiction des prix des voitures d'occasion en Tunisie en utilisant une méthode intelligente basée sur le Machine Learning, incluant la collecte de données via le web scraping, le prétraitement des données, le feature engineering, et la modélisation prédictive.
- Mise en place d'un ERP Basé sur ODOO (Open source+OS Linux) pour une Entreprise agissant dans le domaine pharmaceutique puis développement du module CRM
- Développement d'application de gestion de maintenance assisté par ordinateur GMAO en utilisant c#.

EDUCATION

ENICarthage, Tunisie 3 ÈME ANNÉE CYCLE D'INGÉNIEUR GENIE DES SYSTEMES INDUSTRIELS	2022-2025
Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Tunis CYCLE PRÉPARATOIRE PHYSIQUE CHIMIE	2020-2022
BACCALAUREAT SCIENCES EXPERIMENTALES SESSION PRINCIPALE : MENTION TRES BIEN	2019-2020

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Language de programmation : Python, C, C++, C#, R, Julia, SQL, Matlab

Logiciels : Pack office, MS project, SQL, talend, Microsoft powerBI, SPSS, Cplex, sysML, WITNESS, Minitab, ERP: SAP,

Environnement de développement : Jupyter, VS Code, Hadoop, NoSQL (MongoDB), Google Colab

Acquis industriels : Amélioration continue, Maintenance industrielle, Optimisation des procédés, Logistique, industrie 4.0

Langue : Arabe : langue maternelle / Français niveau C1 / Anglais niveau B2