

## À LA RECHERCHE D'UN STAGE EN DATA SCIENCE

## OBJECTIF

Actuellement étudiante en **DU Capteurs et Technologies Innovants(formation complémentaire post-Master)**, titulaire d'un **Master en Data Science** et d'un **Master 2 en Automatique et Informatique Industrielle**, je suis à la recherche d'un **stage de fin d'études de 4 à 6 mois, débutant en février 2025, idéalement dans le domaine de data science**. je souhaite acquérir une **expérience professionnelle** enrichissante dans un environnement axé sur l'exploitation des données et l'innovation technologique.

## FORMATIONS

**DU Master Capteurs et Technologies Innovants (Formation complémentaire post-Master)****UNIVERSITÉ DE PARIS-SACLAY – FRANCE****Septembre 2024 - Septembre 2025**

- Analyse et traitement de données de capteurs avec MATLAB, Python et Big Data, conception de modèles 3D avec Fusion 360, programmation Arduino et réalisation de projets d'analyse de données.

**Master en Informatique Orientation Data Science****UNIVERSITÉ DE VISTULA– POLOGNE****Septembre 2023 - Septembre 2024**

- Apprentissage automatique (méthodes supervisées et non supervisées), Deep Learning, Data Mining, Projets de prédiction et d'analyse de données, Extraction et traitement de données, NLP, Algorithmique du texte,bases de données SQL/NoSQL.

**Master en Automatique et Informatique Industrielle****UNIVERSITÉ DE BLIDA– ALGÉRIE****Septembre 2015 - Septembre 2020**

- Conception et optimisation de systèmes automatisés, programmation d'automates et de systèmes embarqués, modélisation, simulation et contrôle de systèmes industriels, réalisation de projets en Python.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Stage en Data Science en Maintenance Prédictive****Schneider Electric – Varsovie – Pologne****Juillet 2024 - Septembre 2024**

- Développement de modèles de machine learning pour la maintenance prédictive, avec sélection d'attributs et optimisation des prédictions (Random Forest, XGBoost) sur Azure
- Automatisation des rapports et gestion des tickets via ServiceNow.

**Ingénieure en Automatismes****Divindus AMM, Unité Adecor – Blida – Algérie****Septembre 2020 – Juin 2022**

- Conception et programmation d'automates pour les systèmes industriels, avec intégration de modèles d'intelligence artificielle pour optimiser les processus.
- Réalisation de tests et diagnostics des équipements pour assurer leur bon fonctionnement.

## PROJETS RÉALISÉS

Tous mes projets : [GitHub](#) / [Gitbook](#)**Développement d'une serre autonome (En cours)****Techno Utilisées : Python, TensorFlow, scikit-learn, Flutter,SQL**

- Développement d'une serre autonome utilisant des modèles de machine learning pour optimiser les conditions de culture via des capteurs IoT et ajustements en temps réel .

**Détection de la rétinopathie diabétique avec Deep Learning****Techno Utilisées : Python, TensorFlow, Keras, OpenCV**

- Développement d'un modèle de Deep Learning pour prédire la rétinopathie diabétique à partir d'images rétinien, en utilisant des techniques de traitement d'images et de classification.

## COMPÉTENCES

**Technique :****Langages Informatiques :** Python, SQL, Java, HTML, CSS, JavaScript, C, C++, MATLAB**Frameworks et API :** scikit-learn,PyTorch, TensorFlow, Keras, OpenCV,Flask**Outils :** Docker, Git, Jupyter Notebook, VS Code, Anaconda, Spyder, Google Colab**Base de Données :** MySQL, PostgreSQL, SQLite, MongoDB**Solutions Cloud :** Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure**Plateformes de Développement et Collaboration :** ServiceNow, Zendesk**Pack Microsoft Office :** Word, Excel, PowerPoint**Interpersonnelles :**

- Travail d'équipe
- Autonomie
- Résolution de problèmes
- Adaptabilité
- Gestion du temps

## CENTRES D'INTÉRÊT ET LANGUES

- Sport :** Jogging, Yoga
- Musique :** Guitare (5 ans)
- Lecture :** Articles scientifiques
- Design :** Photoshop CC, Illustrator CC
- Outils Web :** Canva
- Conception 3D :** Fusion 360,SolidWorks

- Français :** Fluent
- Anglais :** Fluent
- Kabyle :** Bilingue
- Arabe :** Bilingue
- Polonais :** Débutant