

Ingénieur en IA et sciences des données passionnée, je cherche à utiliser mes compétences analytiques pour fournir des insights précieux et contribuer au succès de l'équipe en optimisant les processus et en prenant des décisions éclairées.

Expérience

02/2024

- présent

Ingénieure en IA générative et Analyse des données-Freelance

Amatysse conseils, Paris

- Création de tableaux de bords et mise en forme des données sur **Power BI**.
- Analyse exploratoire des données et prétraitement: Nettoyer, filtrer et normaliser les données pour éliminer les valeurs aberrantes, les doublons et les données manquantes.
- Développer des modèles prédictifs et des algorithmes d'apprentissage automatique pour extraire des informations significatives à partir de données non structurées ou semi-structurées.

03/2023

- 09/2023

Ingénieure en IA et analyse des données

SEGULA Technologies, Brest

Développement D'un méta réseaux de neurones pour la détection des trois types de diabète:

Taches réalisées:

- Réalisation d'un état de l'art approfondies
- Constitution, stockage et analyse de la base de données:(Gestion et analyse de grandes bases de données/Exploration, nettoyage et préparation des données/Modélisation statistique et algorithmique/Visualisation de données et création de tableaux de bord: **PowerBi/Excel**)
- Développement, implémentation et tests des architectures de réseaux de neurones(**MLP,RNN, GAN ...**)
- Rédaction de rapports techniques et de livrables

10/2022

- 01/2023

Ingénieure Traitement d'images (Projet Académique)

Ecole de médecine de Clermont-Ferrand, Clermont-Ferrand

- Stockage de base des données.
- Segmentation des images.
- Filtrage et segmentation avec **ITK/VTK**.

04/2022

- 07/2022

Projet Académique: Augmentation de données CNN pour la classification des objets

Ecole de médecine Clermont-Ferrand

- Augmentation des images **CNN**.
- Architecture **Yolo v7** pour la Détection des objets: test et validation.
- Classification des objets.

TensorFlow, Pytorch, Keras

03/2020

- 09/2020

Ingénieure en IA et Traitement d'images médicale

Centre d'imagerie par résonance magnétique, Tunisie

- Définition Stratégique et Rédaction de Cahiers des Charges Algorithmiques .
- Collaboration avec l'unité de recherche.
- Acquisition et stockage des images (serveur **PACS**).
- prétraitement des images **IRM (Rehaussement, filtrage, suppression de bruit ,amélioration de contraste... etc)**.
- Segmentation par seuillage, segmentation par régions de croissance, détection de contours des dimensions des hippocampes.
- Reconstruction **3D** par la méthode (**Marching Cubes**).

Amal EZZEDINI

Ingénieure en IA et Analyse des données



Coordonnées

E-mail

amal.ezzedini.a@gmail.com

Téléphone

0783904159

GitHub

<https://github.com/hypocampe>

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/amal-ezzedini-b8293a151/>

Compétences

Langage de programmation: :Python, C, C++, R, SQL.

Langage de description: VHDL

OS: Linux, Windows

Outils pour l'ingénieur:

VS code, Pycharm, Git, Matlab/Simulink, Tableau, SAP BI, Power BI, Excel, MySQL

Framework:

OpenCV, Tensorflow-Keras, Scikit-learn, Pytorch, Matplotlib, Seaborn, Pandas, Numpy

Langues

Anglais - C2

Français - C2

Arabe - C2

Italien - A1