



Valenzuela Gladis

06 33 57 83 83

Montpellier

Let's Connect !

GitHub

gladis.valenzuela1008@gmail.com

Soft Skills

Authentique
Résiliente
Déterminée
Consciencieuse
Intelligence Emotionnelle

Hard Skills

Traitement des données :
Pandas, Numpy, Scikit-image,
Scipy, Statsmodels, Simple-ITK

Data Visualisation :
Matplotlib, Seaborn, Plotly,
Streamlit

Machine & Deep Learning :
Scikit-learn, Keras, Tensorflow

Langues

Anglais : Niveau B2

Espagnol : Niveau A2

Intérêts

-
- Danses Latines
-
- Courses à obstacles
-
- Entreprenariat
-
- Haltérophilie

Data Scientist

Forte de plusieurs années d'expérience en tant que Manipulatrice en Électroradiologie Médicale à l'Institut du Cancer Montpellierain, j'ai décidé d'entamer une reconversion dans le domaine de la Data Science. Passionnée par celle-ci et étant persuadée qu'il existe une synergie entre ces deux mondes, je suis donc à la recherche d'un poste de Data Scientist Junior.

Expériences

Data Challenge JFR 2022

10 Septembre 2022 - 10 Octobre 2022

Journées Francophones de Radiologie - Société Française de Radiologie

- Problématiques : Détection d'Embolie Pulmonaire (CT), si détection, rapport VG/VD & Score de Quanadli,
- Projet disponible sur Github prochainement

Stage Recherche

Avril 2022 - Septembre2022

Nurea Soft

- Problématique : Détection des endofuites post-EVAR, en scanner
- Missions : Segmentation manuelle d'imageries médicales ; établissement de la base de données ; entraînement, évaluation et amélioration du modèle ; visualisation des résultats (streamlit)
- **Compétences acquises** : Détection d'objet (YOLO), pipeline de preprocessing, évaluation des résultats, regard critique.
- **Résultats** : sensibilité : 0.95, spécificité : 0.94.

Stage Recherche & Développement

Septembre 2021 - Février 2022

Avicenna.ai

- Problématique : Détection du pneumopéritoine en scanner,
- Missions : Segmentation manuelle d'imageries médicales ; participation à l'établissement du protocole clinique ainsi que de la base de données,
- **Compétences acquises** : Analyser un besoin, collaborer sur un projet, traitements d'images (morphologie mathématique), analyser les performances d'un algorithme, fine-tuning des hyper-paramètres d'un modèle, rédiger un rapport d'analyse.

Consultante Contrôle Qualité & Segmentation

Septembre 2019 - Aujourd'hui
Auto-entrepreneur

Avicenna.ai

- Mission : Segmentation manuelle de la prostate en IRM.

Keosys Medical Imaging

- Missions : Segmentation manuelle du foie en scanner, Contrôle qualité de critères d'acquisitions d'exams médicaux pour des essais cliniques.

Formations

Machine Learning Engineer

Data Scientist
Septembre 2021- Juillet 2022
Formation théorique : 400h

MLOps
Juin 2022 - Novembre 2022
Formation théorique : 100h

DataScientest

- En partenariat avec les MINES PariTech | PSL Executive Education Certification RNCP niveau 7 - 36129 « Chef de projet en intelligence artificielle »
- **Projet fil rouge** : Kidney Tumor Segmentation 2021 Segmentation automatique des reins, des tumeurs et des kystes sur des imageries médicales (scanner) Résultats et démonstration Streamlit disponibles prochainement
- **Compétences acquises sur le parcours Data Scientist** : Machine Learning Supervisé, Non Supervisé et Avancé ; Big Data et Data Base ; Deep Learning ; Système complexe et IA
- **Compétences acquises sur le parcours MLOps** : Programmation avancée (Bash, Git, Tests Unitaires) ; DataOps - Isolation (FastAPI, sécurisation des API, Docker, Bootstraps) ; DataOps - Orchestration (Kubernetes, Airflow) ; ModelOps (MLFlow et acculturation Data).

Data Analyst

Décembre 2020 - Février 2022

Formation théorique : 1200h

OpenClassrooms

- En partenariat avec l'ENSAE-ENSAI Titre RNCP niveau 6
- Projets disponibles sur GitHub
- **Compétences acquises** : Analyse exploratoire des données, Data Visualisation, Requêtes SQL, Tests statistiques, Réduction de dimension (ACP), Clustering (KMeans), Classification (Régression Logistique), Séries Temporelles.

Diplôme d'Etat de Manipulateur en Electroradiologie Médicale

2013 - 2016

Formation théorique : 2100h
Formation clinique : 2100h

Institut de Formation Manipulateur en Électroradiologie Médicale Montpellier

- Création et administration bénévole d'un ENT pour les trois années de formation à l'IFMEMM (assurée jusqu'en 2019)
- Secrétaire de l'Association des Anciens Elèves Manipulateurs