

AMIR HAMEL

Je suis à la recherche d'un contrat en CDI Développeur Web.

@ amir.hamel98@gmail.com

in www.linkedin.com/in/amir-hamel

+33 7 45 91 48 11

📍 île de France



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Alternant Data Scientist / Développeur Python

VALLOUREC

📅 Septembre 2023 - Octobre 2024

📍 île de France, France

Intitulé: Mettre en place un modèle de machine learning de prédiction des prix des tubes (Dynamic Pricing).

- Documenter et comprendre le problème et les besoins.
- Créer un pipeline ETL en Python.
- Héberger le pipeline ETL dans une instance AWS EC2.
- Planifier l'exécution du pipeline.
- Prétraitement de données pour notre modèle de prédiction.
- Application des différents algorithmes de machine learning de régression sur les données d'entraînement.
- Évaluer le modèle sur les données de test.
- Intégration du modèle sous forme d'API REST.
- Création et build l'image docker de l'application Web.
- Déploiement de l'application sur Kubernetes AWS.
- Développer un tableau de bord en récupérant les données depuis AWS RDS.
- Environnement technique: Python, request, Scikit-Learn, Pandas, Numpy, Matplotlib, lazypredict, Power BI, Flask, REST API, AWS Cloud, Amazon SageMaker, Gitlab, Docker, JIRA.

Développeur Web Full stack

BOMARE COMPANY

📅 Novembre 2020 - Mars 2022

📍 Alger, Algérie

- Analyse des besoins du client.
- Participation à la conception de l'application (Diagrammes UML).
- Implémentation des bases de données SQL.
- Développement du Frontend avec le Framework Reactjs et du Backend avec Nodejs.
- Développement des API Rest avec Flask
- Développement d'interfaces web interactives avec le back-end.
- Réalisation des tests fonctionnels.
- Build l'image de l'application avec Docker.
- Rédaction de la documentation technique de l'application.
- Environnement technique: ReactJS, Node js, Python, Flask, HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, MySQL, MongoDB, POSTMAN, GITHUB, Docker, JIRA, Méthode Agile Scrum.

Stage en Deep learning

Laboratoire MOSA!C université Aalto

📅 Février 2020 - Septembre 2020

📍 Helsinki, Finlande

Intitulé: Réalisation d'un système de détection et suivi des objets basé sur une vidéo en temps réel.

- Élaboration de la documentation et identification des besoins.
- Comparaison des différents modèles de détection d'objets (Faster R-CNN, SSD, YOLO) en termes de latence.

COMPÉTENCES

- Développement Web

Laravel

Flask

ReactJS

Nodejs

- Base de données

MySQL

MongoDB

- Science des données

R

R-Shiny

Python

Scikit-learn

Pandas

Numpy

Matplotlib

Apprentissage automatique

Clustering

Réduction de la dimensionnalité

- Big Data

Hadoop

Map Reduce

HDFS

Apache Spark

SparkSQL

- ETL

Data Factory

- Data Viz

Power BI

Streamlit

- Cloud

AWS

Microsoft Azure

- Gestion de projet

Méthode Agile Scrum

Jira

- Outils de Version et DevOps

Github

Git

Docker

PROJETS ACADÉMIQUES

- Une application web d'authentification en utilisant la reconnaissance faciale
Python, Flask, HTML, CSS.
- Extraction de données depuis une BDD brute, puis implémentation d'un tableau de bord destiné aux métiers
ETL, SQL, Power BI.
- Étude de l'approche Tandem sur des datasets textuels classic3 et BBC
Python, NLP, Représentation textuelle (Word2vec, GloVe), Réduction de la dimensionnalité (ACP, UMAP), Clustering.
- Application Web d'exploration de données et apprentissage de modèles supervisés
R, Shiny, ShinyDashboard, KNN, régression logistique, XGBoost, SVM.
- Conception d'une plateforme pour la gestion du parc automobile
PHP, Laravel, HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript.

- Utilisation des modèles de reconnaissance faciale et de détection de texte pour suivre (tracker) les objets détectés (personnes, véhicules) en temps réel.
- Développement d'une plateforme web pour suivre les objets détectés sur une carte géographique.
- Développement d'une API en utilisant Flask pour répondre aux requêtes envoyées par la plateforme.

- Environnement technique: Python, Keras, TensorFlow, Flask, ReactJS, NodeJS(Express), MySQL, MongoDB, Cloud Firestore, Git.

FORMATION ACADÉMIQUE

Master en Machine learning pour la Science des Données

Université de Paris Cité

 2022 – 2024  Paris, France

Master en Informatique

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene

 2018 – 2020  Alger, Algérie

Licence en Ingénierie des Systèmes d'Information et des Logiciels

Université d'Alger 1

 2015 – 2018  Alger, Algérie

CERTIFICATS

Microsoft Azure pour l'ingénierie des données

Coursera (en cours)

 2024  Paris, France


Introduction au Big Data avec Spark et Hadoop

Coursera

 2024  Paris, France

Python pour la Data Science et le Machine Learning

Udemy

 2023  Paris, France

LANGUES

Anglais	●●●●●
Français	●●●●●
Arabe	●●●●●

ACTIVITÉS

Football

Natation

Cuisine

Voyage