



*****@*****

Projets, Junior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

janv. 2023 / juil. 2023

Stage R&D

Data science Rte, IRT SystemX

Intégration d'un projet d'équipe axé sur l'utilisation de jumeaux numériques dans la maintenance prédictive.

Création d'une pipeline jumeau numérique pour un actif industriel.

Nettoyage des données, préparation, analyse exploratoire et modélisation prédictive utilisant des données relatifs aux niveaux de gaz historiques.

Création de modèles prescriptifs pour les stratégies de maintenance en utilisant des techniques d'optimisation (programmation en nombres entiers mixtes, SPO).

Git Linux Kub ernetes Docker Kafka Cloud 2Ed ge MQTT Python Cp lex

Analyste d e d onnées, Dévelop p eur Python

oct. 2021 / août 2022

Commerciale

Group TBH

Analyse et traitement des données : Reporting et Dashboarding

Conception d'un CRM et d'outils d'automatisation de processus sous Python, et excel VBA.

Participation au réunions de planification stratégique et commerciale

Git Python SQL Django Power BI Streamlit Suite Microsoft(Excel, VBA, Powerpoint)

mars 2021 / juil. 2021

Stage R&D

SNTF

Modélisation d'un problème de tournée de véhicule en utilisant l'optimisation mathématique, programmation en nombre entière.

Création d'un algorithme de résolution basé sur une métaheuristique génétique pour optimiser les itinéraires dans les instances du problème

Développement d'un outil d'aide à la décision sous la forme d'une application web codée en Python et Django.

Python Cp lex Power BI Django PostgreSQL

mars 2019 / avr. 2019

Stage R&D

Sonatrach

Modélisation d'un problème de planification pour les tâches de construction d'une usine de traitement pétrolier.

Résolution du modèle en appliquant la méthode PERT à l'aide de Microsoft Project.

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2022 / sept. 2023

CM: Advanced machine learning, Reinforcement learning, Online optimization, Deep learning, tensorflow and pytorch for image and text processing

Université de Limoges - Faculté des Sciences et Technologies

sept. 2019 / sept. 2021

Master professionnel en Mathématique appliquée pour l'aide à la décision - BAC+4

Université d'Alger usthb - Faculté de Mathématiques

sept. 2016 / juin 2019

Licence Mathématiques et Informatique; CM: Mathématiques fondamentales, Programmation (Générale, Orientée objet), Structures de données, Conception - BAC+3

Université d'Alger usthb - Faculté de Mathématiques

/

CM: Aide à la décision multicritère, Optimisation combinatoire, Séries chronologiques, Processus décisionnels markoviens, Programmation dynamique, Thé

COMPETENCES

Anaconda, Kafka, application web, C, Cloud, Conception d'algorithmes, conteneurisation, Deep learning, Discord, Django, Docker, Programmation orientée objet, Git, Github, Intelligence Artificielle, JavaScript, Kubernetes, Latex, lex, Linux, Matlab, machine learning, algorithmes d'apprentissage, Matplotlib, Excel, Powerpoint, Microsoft Project, MS Project, Microsoft Office, Nettoyage des données, Numpy, nombres, Pandas, Plotly, PostgreSQL, Power BI, POWERQUERY, Python, Pytorch, Scipy, Scikit-learn, Structures de données, SQL, tensorflow, théorie des graphes, traitement des données, excel VBA, VBA, virtualisation

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais	Professionnel
Français	Professionnel
Arabe	Bilingue