

13000 Marseille
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 2610032051

Ingénieur r&d

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région PACA, dans le Batiment.

Formations

03/2023 : Doctorat à Université Islamique Internationale de Malaisie (IIUM)

Doctorat (PhD) en Génie Électrique et Informatique Développement d'une plateforme de trading d'énergie pair-à-pair décentralisée intégrant blockchain, contrats intelligents, preuve de localisation décentralisée et facturation autonome.

06/2019 : à Université Islamique Internationale de Malaisie (IIUM)

Master en Génie Électrique et Informatique Mention Excellent, note 3,81/4,00.

12/2017 : à Université des Sciences et Technologies (Oran, Algérie)

Master 1 en Électronique des systèmes embarqués

06/2016 : Bac +3 à Université des Sciences et Technologies (Oran, Algérie)

Licence en Électronique

12/2011 : Bac à Lycée Colonel Lotfi (Oran, Algérie)

Baccalauréat, Filière Mathématiques Mention Bien

Expériences professionnelles

09/2024 - 12/2024 :

Enseignant vacataire chez Aix-marseille Université sur Marseille

Cours "Smart Energy Management" (Master 2) : conception et animation de TD/TP, modélisation sous MATLAB/Simulink et ETAP, formation aux réseaux intelligents et marchés de l'énergie.

09/2023 - à ce jour :

Ingénieur R&D (Contrat Postdoctoral) chez Laboratoire D'informatique Et Des Systèmes (Iis Umr 7020 - Cnrs), Aix-marseille Université sur Marseille

Déploiement de solutions blockchain via des contrats intelligents Hyperledger Fabric, intégration d'API NGSI-LD, conception d'un système de surveillance des flux énergétiques, développement d'une DAPP pour le trading décentralisé d'électricité, analyse de données historiques et optimisation de la flexibilité énergétique avec Gurobi Python.

02/2020 - 10/2022 :

Chargé de Recherche chez Université Islamique Internationale De Malaisie (iium) - Laboratoire Des Protocoles De Communication Iot Et Sans Fil sur Kuala Lumpur

Développement d'une plateforme de trading d'énergie pair-à-pair basée sur IoT et blockchain, implémentation d'un système embarqué sur Raspberry Pi pour acquisition de données de compteurs intelligents, création d'un contrat ERC-721 pour les certificats d'énergie renouvelable, intégration Web3.py et MetaMask.

02/2020 - 12/2022 :

Interprète Anglais/Français/Arabe chez Haut-commissariat Des Nations Unies Pour Les Réfugiés (hcr)
Communication interculturelle et traduction professionnelle dans un contexte humanitaire.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Permis

Permis B