

75000 Paris
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 2503091615

Ingénieur systèmes embarqués

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Bâtiment.

Formations

06/2024 : Bac +5 à Ecole Nationale Des Sciences Appliquées de FES - ENSA
Cycle d'ingénieur : Systèmes Embarqués Et Informatique Industrielle

06/2020 : Bac +2 à Ecole Nationale Des Sciences Appliquées de FES - ENSA
Classes Préparatoires

Bac +5 à Ecole École Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans
Double diplôme d'ingénieur : Architecture Des Systèmes Temps Réel Embarqués

Expériences professionnelles

03/2024 - 09/2024 :

Stage de fin d'études chez Slb (schlumberger)
Communication avec les batteries rechargeables et optimisation de leurs cycles de recharge.
Collecte et stockage des données des batteries rechargeables utilisées dans les outils du forage au sein de l'industrie pétrolière et gazière dans des EEPROM externes pour optimiser leurs cycles de charge.
Intégrer une puce de stockage pour l'enregistrement des données *

* des batteries.

Établir une communication avec les batteries, en mettant en place *

* un protocole de communication .

Développer un système BMS pour déterminer l'état de charge des *

* batteries.

Développer une interface graphique pour visualiser les données *

* récupérées des batteries.

01/2023 - 12/2023 :

chez Société Du Thermalisme Marocain - Sotherma
Outils : AWS Cloud, Langage C, Python, Raspberry pi4, Can Shield, Bus Can, Capteurs, protocole MQTT.

Réalisation d'un réseau de capteurs biomédicaux et d'une application mobile pour la surveillance de la santé au cours des exercices de Sport .

01/2023 - 12/2023 :

chez Société Du Thermalisme Marocain - Sotherma

Outils : Raspberry pi4, Capteurs biomédicaux, fireBase, Flutter

Réalisation d'une voiture autonome capable de détecter les objets de son environnement et de respecter les panneaux de signalisation

06/2022 - 08/2022 :

chez Société Du Thermalisme Marocain

Création d'un prototype d'un réservoir d'eau intelligent basé sur les technologies de l'IOT.

Création du réseau de capteurs. *

* Création d'une base de données pour stocker les mesures

* collectées.

Développement d'une page web IHM pour la visualisation. *

01/2022 - 12/2022 :

chez Société Du Thermalisme Marocain - Sotherma

Outils : IA, Rasperry pi4, Caméra, OpenCV, Python

07/2021 - 12/2024 :

chez Société Du Thermalisme Marocain - Sotherma

Service de production

Suivi de la chaîne de la production et de l'automatisation de la station de nettoyage en place des lignes de production .

PROJETS

Implémentation Embarquée d'un Système de Classification de Sons Environnementaux en Temps Réel

2024

Outils : STM32 Nucleo-64, STM32CubeMX AI, TinyML, python, pandas, Tensorflow, Keras .

Analyse et affichage des données de la voiture sur une plateforme web.

Langues

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

Atouts et compétences

forage, architecture, capteurs, enregistrement des données, Modélisation, lignes de production, Cycle en V, industrie pétrolière et gazière, innovation, stockage, nettoyage en place, batteries, prototype, Sciences Appliquées, signalisation, Thermalisme, surveillance de la santé, Systèmes Embarqués, visualisation

Centres d'intérêts

Photographie