

Né en 2002
92400 Courbevoie
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2312271733

Assistant ingénieur

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans le Génie civil et travaux publics.

Formations

2023 : Bac +4 à Conservatoire national d'arts et métiers (CNAM) sur Paris
M1 Réseau et objets connectés

2023 : Bac +3 à Université PARIS 8
L3 Informatique des Systèmes Embarqués et Interactifs (ISEI)

2022 : Bac +2 à Ecole Supérieure de Technologie
DUT en systèmes embarqués

2020 : Bac +2
Baccalauréat scientifique (mention bien)

Expériences professionnelles

2023 :
PROJETS

Déploiement d'un réseau virtuel d'entreprise pour le développement et les tests :
Création un environnement de réseau virtuel à des fins de développement, de test et d'apprentissage, en utilisant VMware Workstation.

Conception et développement d'un module "CAA"
"(cartes électronique à Microcontrôleur ATmega1284P) visant à contrôler un appareil (collier d'activité animal) à distance en utilisant la technologie Lora

Conception et développement d'un Module "GCE"
destiné à rendre un appareil intelligent et capable de communiquer tout en le contrôlant
la mise en place d'une liaison vers une plateforme IoT
et le développement d'une application
Android permettant la collecte des données des capteurs utilisant la technologie Bluetooth
et Lifi.

Conception et mise en oeuvre de trackers solaires (en mode auto et manu) commandés via ARDUINO,
en intégrant la technologie MQTT et le protocole de communication Wi-fi

2023 :
Assistant ingénieur - département R&D - 4 mois de stage chez Myditek
Développement

des objets connectés

:

Travaux sur divers projets liés aux objets connectés, exploitant le réseau LoraWAN et le réseau WIFI en utilisant la méthodologie agile.

Responsabilités

: programmation en utilisant le

langage C, configuration réseau, localisation GPS, implémentation de nouvelles fonctionnalités sur les appareils connectés de l'entreprise, développement logiciel embarqué.

contrôle de qualité,

assurer le respect des normes et des processus ISO, exécuter les tests unitaires ainsi que les tests d'intégration du système embarqué. analyse de données, maintenance, rédaction de rapports de test et documentations techniques

2022 :

Assistant ingénieur - 2 mois de stage chez Plénitude Conseil

Conception et développement d'un site web

dédié à la domiciliation d'entreprises, comprenant un formulaire de demande.

Mise en place d'un processus complet de collecte et d'analyse de données, avec stockage dans la base de données gérée via PhpMyAdmin.

Utilisation du langage PHP pour le développement, l'interfaçage avec MySQL, et la gestion dynamique des données.

Intégration de technologies telles qu'HTML et CSS pour une expérience utilisateur optimale.

Ajout d'une infrastructure

réseau sécurisée, basée sur

le protocole SSH, pour permettre une

administration

à distance du site web

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Français (Oral : bilingue / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Langages de programmation :

C, C++, Python, VHDL, assembleur, Java ,Kotlin,Swift

Protocoles de communication : loraWan, Wifi, Lifi, Zigbee, bluetooth

Développement Web :

Php, MySQL, Html , Css

Systèmes d'exploitation : Linux embarqué

ATmega328P, ATmega1284P

Logiciels / IDE : Matlab, Simulink, Proteus , Android studio, arduino, VMwareWorkstation

bus de communication : CAN, I2C, SPI, UART, LIN, MODBUS

Permis

Permis B