Assistant Ingénieur

Né(e) en 2002 · 92400 Courbevoie · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2312271733

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : pas de mobilité
Rémunération : A étudier
Secteur : Génie civil et travaux publics

Formations

2023 — Bac +3 — Université PARIS 8
L3 Informatique des Systèmes Embarqués et Interactifs (ISEI)
2023 — Bac +4 — Conservatoire national d’arts et métiers (CNAM)
M1 Réseau et objets connectés
2022 — Bac +2 — Ecole Supérieure de Technologie
DUT en systèmes embarqués
2020 — Bac +2
Baccalauréat scientifique (mention bien)

Expériences professionnelles

2023 - 2023 — Assistant ingénieur - département R&D - 4 mois de stage
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 donnés, maintenance, rédaction de rapports de test et documentations techniques
2023 - 2023 — PROJETS
Déploiement d'un réseau virtuel d'entreprise pour le développement et les tests :
Création un environnement de réseau virtuel àdes 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 unappareil (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 lecontrôlant
la mise en place d'une liaison vers une plateforme IoT
et le
développement d'une application
Android permettant la collecteaisée 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

2022 - 2022 — Assistant ingénieur - 2 mois de stage

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 (Courant), Français (Bilingue)

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

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.