Ingénieur en électronique, microsystèmes & capteurs communicants

75019 Paris · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2605051647

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

09/2024 — Bac +5 — Université Gustave Eiffel
Master 2 Électronique, Énergie, Automatique – Spécialité Microsystèmes & Capteurs Communicants
08/2024 — Bac +3 — Université Gustave Eiffel
Master 1 Électronique, Énergie, Automatique – Spécialité Microsystèmes & Capteurs Communicants
06/2023 — Bac +3 — Université Paris 12
Licence en sciences pour l'ingénieur option électronique et informatique
06/2020 — Bac — Lycée Plan Jaxaay (Sénégal)
Baccalauréat scientifique

Expériences professionnelles

01/2025 - 12/2026 — Conception et caractérisation de circuits RF (M2)
Conception et simulation de filtres, amplificateurs à faible bruit (LNA) et lignes de transmission GHz. Analyse fréquentielle via S paramètres, adaptation d'impédance, mesure du coefficient de réflexion (S11) et du gain en transmission (S21). Dimensionnement et validation de réseaux d'adaptation pour amplificateurs RF.
01/2024 - 12/2025 — Conception d'un système de recharge sans fil de capteurs (M1)
Utilisation d'antennes émettrices/réceptrices pour transférer de l'énergie par ondes électromagnétiques. Modélisation et simulation sous MATLAB. Optimisation spatiale de la transmission d'énergie.
01/2023 - 12/2023 — Stagiaire en intelligence artificielle appliquée à l'imagerie médicale
Recherche et développement d'algorithmes d'IA pour l'analyse d'images médicales (OpenCV, TensorFlow).
01/2022 - 12/2024 — Développeur web freelance – création et vente de templates de sites internet
Conception et développement de sites web personnalisés en Python (Django/Flask). Création et vente de templates sur mesure. Gestion complète du cycle de projet : conception, développement, tests et mise en ligne.
01/2020 - 12/2023 — Programmation d'un robot mobile intelligent
Intégration de capteurs/actionneurs avec Arduino. Navigation autonome, contrôle moteur. Programmation en Python et C.
01/2020 - à ce jour — Employé de restauration (CDI)
Accueil clients, gestion des commandes et des stocks, préparation des plats et respect des normes d'hygiène.

Langues

Français (notions), Anglais (notions)

Atouts

Électronique & Systèmes embarqués, Conception sur FPGA (VHDL/Verilog), Capteurs & instrumentation, Conception de circuits intégrés (analogiques et numériques), Conception de systèmes RF, Dispositifs RF et micro ondes, Micro capteurs MEMS, Conception Assistée par Ordinateur (CAO), Simulation de circuits (Altium, KiCad, Cadence, ADS, HFSS, Coventor), Programmation (Python, C, C++, MATLAB, Arduino),

Systèmes d’exploitation Linux, Traitement du signal & Vision (FFT, OpenCV, TensorFlow), Gestion & Analyse (analyse de cycle de vie, bases de gestion d’entreprise), Autodidacte, Capacité d’adaptation et apprentissage autonome, Solide mentalement, Accueil clients, gestion des commandes et des stocks

Loisirs

Montage vidéo et photographie, Écriture – auteur de deux livres (développement personnel, lutte contre la dépression), Développement personnel, estime de soi

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