







Recherche de stage courte durée



Khalid OUCHAOUIR

 ouchaouirkhalid@gmail.com
 21 ans
 06 68 25 03 87
 linkedIn: bit.ly/45VIGDx
 64 Voie Gluck
Vitry-sur-Seine (94400)
 Permis B

Compétences

INFORMATIQUE

Python, langage C et C++,
VDHL/FPGA, Vivado, Arduino, Scilab,
LtSpice, Latex, Pack office, Linux,
Comsol multiphysic

ÉLECTRONIQUE

Analyse de circuits et utilisation
d'outils de conception

Conception de circuits analogiques
comme les CAN

Analyse de signaux et de données

Mesures et instrumentation

Langues

Anglais intermédiaire

Arabe Langue Maternelle

Atouts

Curiosité intellectuelle

Esprit d'initiative et d'apprentissage
rapide

pensée d'innovation et de créativité

Bonne capacité d'adaptation

Centres d'intérêt

Natation (3ans)

Volley-Ball (3 ans)

Montage vidéos

Diplômes et Formations

09/2023—12/2023 Cycle d'ingénieur spécialité Électronique et Informatique
(Apprentissage) Polytech Paris Sorbonne Paris 6

2023 Licence 3 physique parcours sciences de l'ingénieur obtenu (**rang: 5/22**).
Université d'Orléans

2022 Licence 2 physique (**rang: 3/44**). Université d'Orléans

2021 Licence 1 Mathématique Physique chimie (**rang: 3/56**). Université d'Orléans

2020 Licence 1 Science Physique, Physique-chimie.

2019 Bac scientifique. **Mention très bien**

Projets académiques

Développement d'un robot rover ExoMy de l'ESA (3 mois)

- Conception et développement d'un système de contrôle de charge de batteries de lithium en utilisant **Arduino** et la programmation en **C++**.
- Intégration d'un régulateur de charge linéaire **bq24074** pour assurer une charge optimale et sécurisée de la batterie.
- Utilisation de panneaux solaires pour recharger la batterie et maximiser l'utilisation des sources d'énergie renouvelable.
- Programmation des fonctionnalités de surveillance de la batterie pour déterminer l'état de charge à distance.
- Utilisation de LEDs pour indiquer visuellement l'état de charge de la batterie en temps réel.
- Implémentation de seuils d'état de charge pour contrôler les lampes en fonction de l'état de charge de la batterie.

Simulation Thermique et Modélisation dans l'Habitat avec Comsol (3 mois)

- Modélisation et réalisation en **Comsol Multiphysics** d'un projet de simulation thermique dans l'habitat.
- simulation des phénomènes thermiques (conduction, convection et rayonnements) dans les structures de bâtiments.
- Étude de la distribution de chaleur dans l'habitat .Optimisation de l'efficacité énergétique et du confort thermique.
- Compétences acquises: simulation et modélisation de problèmes physiques complexes différentes échelles, allant de l'échelle macroscopique à l'échelle nanométrique

Expériences professionnelles

Octobre 2022 à juillet 2023: Employé polyvalent . McDonald's Checy, France
Drive, relation client et préparation des commandes

Mai 2022 à juillet 2022: Préparateur des commandes. Hermes (Deret) Saran, France
Contrôleur, douanier, emballage et ancrages

Mai 2021: OPERATEUR MANUTENTIONNAIRE. DERET LOGISTIQUE Saran, France
Contrôleur de produits cosmétique à Sephora et préparation des commandes pour les clients dans le bâtiment Akzo Nobel