

69000 Lyon
0 à 1 an d'expérience
Réf : 250617095459



Ingénieur en automatisme et informatique industrielle

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans le Batiment.

Formations

12/2021 : Bac +5 à EMSI Casablanca
Diplôme d'ingénieur en Automatismes et Informatique Industrielle

12/2017 : à ENSA Agadir
Classes préparatoires

Expériences professionnelles

10/2021 - à ce jour :
Doctorant en Gestion Énergétique Avancée chez Laboratoire Tima sur Grenoble
Développement d'un système de contrôle prédictif basé sur un réseau de neurones (NNMPC) pour l'optimisation du confort thermique et la réduction de la consommation énergétique des bâtiments. Implémentation sur FPGA (PYNQ) et communication MQTT.

03/2021 - 09/2021 :
Stagiaire chercheur en Modélisation Énergétique chez Laboratoire Pluridisciplinaire De Recherche Et D'innovation (Ipri) sur Casablanca
Développement d'un modèle de jumeaux numériques pour la gestion énergétique des bâtiments. Simulation thermique dynamique des bâtiments pour modéliser leur comportement thermique.

07/2020 - 09/2020 :
Stagiaire chercheur chez Lpri sur Casablanca
Élaboration de l'état de l'art sur les jumeaux numériques et le modèle 3D des bâtiments. Conception d'un modèle 3D sur Autodesk REVIT pour la simulation énergétique.

07/2019 - 07/2019 :
Stagiaire en Ingénierie Industrielle chez Cosumar sur Casablanca
Stage d'observation au sein de l'usine Cosumar, spécialisée dans l'extraction, le raffinage et le conditionnement du sucre. Étude approfondie de la phase d'extraction et de raffinage pour réaliser une analyse fonctionnelle.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : notions / Ecrit : débutant)