

BAHIR HIND

A la recherche d'un stage de 5/6 mois pour le master "Intelligence artificielle et automatique avancée pour l'énergie"

@ hind.bhr18@gmail.com

07 74 57 70 38

France

bahir-hind



EXPERIENCE

Ingénieure cheffe de projet en optimisation d'algorithmes (Monitoring des installations photovoltaïques)

TECSOL

Mars 2023 – Septembre 2023 Perpignan, France

- Analyse et comparaison des solutions internes et externes d'ensoleillement satellite, avec proposition d'optimisation du post-traitement pour renforcer la performance du superviseur Web TECSOL-ONE.
- Test, validation et optimisation de l'algorithme de détection de perte de production solaire de l'outil TECSOL-ONE.

Ingénieure cheffe de projet en automatisme et télégestion (Industrie chimique - Phosphate)

Group OCP

Février 2022 – Juillet 2022 Maroc

- Élaboration de programmes d'automatisation sur mesure en utilisant des outils tels que RSLogix 500 et des automates programmables Allen Bradley.
- Déploiement de systèmes de télégestion à distance innovants et fiables pour une surveillance et un contrôle optimisés des stations, en tirant parti de technologies telles que NanoStation M5.

Opticienne - Spécialiste en solutions visuelles et fabrication

CHAOUI OPTICS

Septembre 2019 Maroc

- Ajustement et adaptation personnalisée de lunettes et lentilles de contact, en prenant en compte les besoins visuels et anatomiques individuels.
- Réalisation de tests de vision et d'écart pupillaire de pointe pour garantir une prise en charge précise, personnalisée et professionnelle de chaque client.

FORMATION

Master EEA parcours Intelligence Artificielle & Automatique Avancée pour la gestion des énergies.

Université De Perpignan Via Domitia

Septembre 2022 – En cours Perpignan, France

Master Contrôle, Informatique Industrielle, Signaux & Systèmes.

Université Cadi Ayyad

2020 – 2022 Marrakech, Maroc

Licence Sciences de la matière physique option automatique.

Université Cadi Ayyad

2017 – 2020 Marrakech, Maroc

PROJETS RÉALISÉS

- SmartGridMaster**: Élaboration d'un système de gestion intelligente des réseaux de distribution basse tension, en utilisant des méthodes de modélisation et de simulation avancées avec Matlab/Simulink pour optimiser les performances du réseau.
- AscenseurPro**: Création et mise en œuvre d'un programme novateur de gestion d'ascenseur sur API Allen Bradley, intégrant des principes de sécurité et de performance optimisés pour une solution d'automatisation moderne.
- NeuroSolver**: Développement d'algorithmes de pointe pour résoudre des problèmes complexes de classification et de régression à l'aide de réseaux de neurones convolutifs (CNN) et de réseaux LSTM.

CERTIFICATIONS

Web of Science Expert :

Pour une expertise dans la recherche et l'analyse des publications scientifiques de qualité

PNL Practitioner :

Pour une solide compréhension des principes et techniques de la PNL, permettant d'améliorer les compétences en communication et le développement personnel.

COMPÉTENCES

Pack Microsoft Office & Latex Mécatronique

Matlab/Simulink & Step7 C++/Assembleur

Intelligence Artificielle & Réseaux IP

Contrôle-Commande Microcontrôleurs

PLC Ladder Logic & API Development

TwidoSuite & Arduino Machine Learning

Créativité Sens du relationnel

Gestion de projets Autonomie & adaptabilité

LANGUES

Français

Anglais

Arabe

Allemand

