



EL KOUCHI MOAD

Ingénieur en Risque et Système industriels

FORMATION

Formation d'ingénieur généraliste en Risque et Système industriel "parcours double diplôme"

INSA-Centre val de Loire ,France, Bourges

De Septembre 2022 à ce jour



Formation d'ingénieur d'état en génie électrique option électronique et Systèmes embarqués

Ecole nationale des sciences appliquées ,Kénitra, Maroc

De Septembre 2020 à Juin 2022



Diplôme DEUST filière MIPC (Math, Informatique, Physique ,Chimie)

Faculté de science et technique ,Marrakech, Maroc

De Septembre 2018 à Juin 2020

POUR ME CONTACTER

Téléphone : +337 67 29 02 47

Email: elkouchimoad@gmail.com

ADRESSE: 1 Rue Macdonald Bourges 18000

COMPÉTENCES

Techniques:

- Automatisation, Informatique Industriel
- Automate programmable
- Maintenance Industrielle
- Electronique analogique et numérique
- Contrôle Commande
- Mécanique et Mécanique de fluide
- Intelligence Artificielle

Connaissances des normes:

- Qualité: ISO9001
- Environnement: ISO 14001
- Santé Sécurité au travail: ISO 45001
- Système d'information: ISO 27001

Maîtrise des risques:

- SDF : ARP, AMDEC produit, arbre de défaillances
- Analyse Fonctionnelle (SysML)
- Gestion de projet : Diagramme de Gantt et PERT
- DUERP

Informatique:

- C, C++,Java, Python
- Conception UML , SQL
- Ms Excel, Ms office, Traitement d'images
- Autres: Réseaux Informatiques, Unix

Logiciels de Conception et de simulation

- MATLAB/SIMULINK, EagleCAD
- NI MULTISIM, Proteus ISIS
- SOLIDWORKS, CATIA
- SIEMENS, TIA PORTAL

Compétences Transversales

- Esprit innovateur, perspicace
- Capacités d'analyse et de résolution
- Travail d'équipe

EXPÉRIENCES SIGNIFICATIVES

Alternant - Ingénieur Conception électrique

Depuis avril 2023

Secteur d'activité: Energie Nucléaire

- Gérer des études techniques (CFO/CFA, SSI, CC) ;
- Dimensionner des armoires électriques (distribution, puissance et alimentation) ;
- Réaliser les schémas électriques;
- Réaliser des notes de calculs et les bilans de puissance;

Mots-clés: NFC 15-100, NFC 14-100, Caneco BT/HT et Dialux



Stage Technique - Ingénieur d'étude électrique

De juillet 2022 à septembre 2022

Secteur d'activité: Energie renouvelable

- Analyse du besoin en énergie électriques du poste
- Conception et Dimensionnement de l'installation solaire photovoltaïque
- Réalisation du Cahier des Clauses Techniques Particulières(C.C.T.P)

Mots-clés : HTA/HTB/BT, transformateur, Amplificateur et Fiabilité de circuit



Projets Etudiant :

Projet de EA-SA "INSA-CVL": (3 mois) 2023:

- Conception d'une pièce mécanique dans logiciel SolidWorks.

Projet d'un système d'une maison intelligent "ENSAK": (1 mois) 2022:

- Réalisation d'un mini projet innovant qui répond au besoin des habitants à distance.

Projet de synthèse "INSA-CVL": (3 mois) 2023:

- Raffinage du biocarburant à l'aide des matières végétales et animales.

Projet cyndinique "INSA-CVL": (2 mois) 2023:

- étude de Sécurité de fonctionnement de l'alimentation électrique d'un radar de contrôle aérien

Langues:

- Français : Bilingue
- Anglais: Niveau B2 (TOEIC 895/990)
- Arabe: Natale