DIOP
SERIGNE CHEIKH LÔ

Ingénieur Junior en Matériaux - Mécanique et Mécatronique

DISPONIBILITÉ IMMÉDIATE

CONTACT

1 Chemin du Fromentin
45140 Saint Jean de la Ruelle
+33 06 50 33 11 07
cheikhediop955@gmail.com

SOFT SKILLS

- Capacité d'analyse et de synthèse
- Sens de l'organisation et de l'autonomie
- Force de proposition
- Appétence pour les matériaux et la mécanique
- Aisance relationnelle
- Aisance rédactionnelle
- Capacité d'adaptation
- Capacité à fédérer

COMPÉTENCES

- Essais mécaniques expérimentales des matériaux
- Simulation numérique des matériaux et structures mécaniques
- Procédés de fabrications des matériaux
- Conception mécanique
- Etudes Qualité client/Sous-traitant
- Développement produit
- Développement durable
- Gestion de projet

LOGICIELS

- **CAO** : 3D Expérience (Catia V6)
- **Instrumentation** : Labview
- **Simulation Numérique :** Abaqus / Patran-Nastran / Comsol
- **Choix de matériaux :** CES Edupack
- **Langues de programmation :** Langage C / Langage C++
- **Qualité :** 8D / Ishikawa / AMDEC / QQOQCP / 5 pourquoi / DMAIC
- **Gestion de Projet :** Sys ML / Project Canvas
- **Développement produit** : Diagramme Bête à cornes / Diagramme Pieuvre
- **Pack office:** Word, Excel, Power Point

LANGUES

- Français : Bilingue
- Anglais : Niveau B2 (TOEIC)

CENTRES D'INTÉRÊT

- Vie associative
- Football

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

CHEF D'ÉQUIPE EN TRAITEMENT DE SURFACES (GALVANOPLASTIE) EN CDI

PROTEC GROUPE (BEZONS-95) | Depuis Septembre 2024

- Coordination d'équipe
- Gestion du flux de la production
- Gestion technique de la production
- Respect du cahier des charges et des ordres de fabrication imposées par le système qualité

INGÉNIEUR QUALITÉ MATÉRIAUX ET INDUSTRIALISATION

KOMORI-CHAMBON (St Cyr-en-Val) | Mai -Septembre 2022

- Etat de l'art sur le nickelage chimique
- Définir le problème avec l'outil QQOQCP
- Apporter des solutions de premier secours
- Recherche de causes racines (Expertise des cylindres corrodés, exploitation des résultats scientifiques, utilisation des outils qualité : Ishikawa et 5 pourquoi)
- Apporter des solutions durables
- Révision du cahier des charges des prestations de nickelage chimique (épaisseur, dureté, compacité, …).

PROJET DE FIN D'ÉTUDES : DÉVELOPPEMENT CONCEPTION ET PRODUCTION D'UN BANC DE JOMINY

Polytech Orléans | Janvier-Mars 2022

- Définir le besoin client avec le diagramme Bête à cornes
- Définir les fonctions du produit avec le diagramme Pieuvre
- Définir le cahier des charges
- Recherche de solution technologique avec le diagramme FAST
- Conception de la maquette numérique avec Catia V6 (dans 3D expérience)
- Production du banc de test

ASSISTANT INGÉNIEUR

LE GRAND AGENCEMENT (Orléans) | Juillet-Août 2019

- Monter des rayonnages métalliques
- Veiller au respect des normes de montages
- Participer à la résolution de problèmes rencontrés

FORMATIONS

CYCLE INGÉNIEUR EN INNOVATIONS EN CONCEPTION ET MATÉRIAUX

POLYTECH ORLEANS | 2018-2022

LICENCE EN PHYSIQUE-CHIMIE

Université de Reims Champagne-Ardenne | 2015-2018

Physique et chimie des matériaux

BACCALAUREAT SCIENTIFIQUE