Ingénieur Des Systèmes Complexes

62200 BOULOGNE-SUR-MER · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2204221435

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Hauts-de-France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2022 — Bac +5 — Ecole d'ingénieur du littoral
Ingénierie des systèmes complexes
2020 — Bac +5 — Ecole National Des Sciences Appliquées d’AGADIR (ENSA)
Cycle d'ingénieur en Génie Mécanique et Systèmes Automatisés

Expériences professionnelles

03/2020 - 08/2020 — Projet de fin d'études

- Choix de la motorisation et du type de bande
- Réalisation des essais sur la bande du convoyeur
- Conception et simulation de la structure d'installation (Moteur / bande) a l'aide de CATIA V5
- Elaboration des plans de maintenance du convoyeur
- Maintenance basée sur la fiabilité (AMDEC)
- Etude FEM sous ABAQUS
- Etude de l'installation des capteurs intelligents dans le cadre de l'industrie 4.0 sous LabVIEW
-Anticiper les pannes en adoptant un planning d’entretien
-La planification du projet (MS project), la précision des causes racines et amélioration des performance (QQQOQCP, SIPOC, AMDEC, PDCA,5s)
-Mise en place des KPI de pilotage de la performance du service maintenance
-L’automatisation du système

07/2019 - 08/2019 — Stage technicien

-Réalisation des plans de maintenance des équipements
-Application de la méthode AMDEC
-Maintenance des équipements selon la fiabilité

07/2018 - 08/2018 — Stage ouvrier

-Découverte la procédure de fabrication et montage des installations industrielles
-Elaboration des plans de maintenance préventive et des gammes opératoires

Langues

Français (courant)

Compétences

- Automatique / Automatisme (API)
- Electronique de puissance
- Optimisation numérique
- Métrologie, MOCN, FCAO
- Traitement de signal / Traitement d'image
- FEM
- Matériaux
- Robotique
- Instrumentation
- Amélioration continue
- Electronique analogique et numérique

- Gestion de la maintenance
- Gestion de production
- Gestion de projet

Atouts

-Conception, modélisation et étude de stabilité d'un drone industriel automatisé de surveillance à base d'Arduino sous MATLABSIMULINK
-Réalisation et conception d'un robot industriel suiveur de ligne pour une chaine de production
-Réalisation et conception d'un robot auto-équilibré (MATLAB, Raspberry, SOLIWORKS)
-Réalisation et conception d'une voiture commandée par téléphone (Arduino, CATIA V5)

Logiciels

Pack Office, Ansys, Abaqus, CATIA, Matlab, SolidWorks

Permis

Permis B

Loisirs

Football, Cinéma, Jeux Vidéo

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.