

Né en 1996
94140 Alfortville
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2404081351

Technicien de maintenance

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Electricité et maintenance.

Formations

2024 : Bac +4 à ENS Paris Saclay sur Gif-sur-yvette
Master 1 MIP : Mécanique et Ingénierie de la production (en cours)

2023 : Bac +3 à Université de Lille sur Lille
Licence Sciences de l'ingénieur option Génie mécanique

2020 : Bac +3 à Université UMMTO sur Tizi-ouzou, Algérie
Licence en Sciences de l'ingénieur

Expériences professionnelles

2022 - 2022 :

Stage en maintenance et réparation automobile (3 mois) chez Garage Anatole France
• Connaissances en fonctionnement des moteurs, des systèmes de transmission, de freinage, de suspension et de direction.
• Diagnostic des problèmes mécaniques en utilisant des outils de diagnostic appropriés.
• Maîtrise des procédures de réparation et d'entretien de base, et utilisation d'outils et d'équipements spécifiques en toute sécurité.
• Compréhension des normes de sécurité et des réglementations en vigueur

2020 - 2020 :

Stage en hydraulique industrielle (4 mois) chez La Maison Du Développement Demj
• Modélisation de schémas avec le logiciel "Automation Studio"
• Relevé des pressions, débits et températures, et respect des consignes de sécurité sur une centrale hydraulique
• Réalisation d'empilements à partir des schémas de base
• Symbolisation et désignation des principaux composants hydrauliques

Langues

Français (Oral : bilingue / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Fortran, Latex, Python, RDM6, Cast3m, SolidWorks

Atouts et compétences

CHOIX D'UN MATERIAU ET SON PROCESS DE MISE EN OEUVRE EN RAPPORT AVEC LES PERFORMANCES ATTENDUES

- Réalisations des traitements thermiques sur différents aciers afin de leur donner différentes structures cristallographiques.
- Evaluations des caractéristiques mécaniques de chaque échantillon en réalisant des essais de dureté, de résilience et de traction.
- Maîtrise des différentes procédures de chaudronnerie : Procédé de (Découpage, Pliage, Soudage)

MAÎTRISE DE CAST3M ET RDM6

- Logiciels utilisés pour prédire le comportement des structures et optimiser leur conception, en simulant différentes conditions de chargement, de déformations, de contraintes et de flux de chaleur.

MODÉLISATION D'UN SYSTÈME MÉCANIQUE

- Compréhension de l'hypothèse des milieux continus
- Maîtrise des lois de comportement mécanique des milieux continus fluides et solides

PROGRAMMATION PYTHON ET FORTRAN

- Langages adaptés au calcul scientifique
- Compréhension des différentes méthodes de résolution numérique : (Gauss, Newton, Jacobi, Dichotomie)
- Simulation numérique d'un système mécanique

CONCEPTION EXPERIMENTALE D'UN DISPOSITIF POUR RÉPONDRE À UNE PROBLÉMATIQUE

SCIENTIFIQUE

- Maîtrise de Onshape : Logiciel de conception assistée par ordinateur
- Élaboration de différents choix techniques (CAHIER DES CHARGES)
- Dimensionnement de structures mécaniques

Permis

Permis B