Ingénieur R&D Dispositifs Médicaux

59300 Valenciennes · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2605131254

Ma recherche

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

Formations

01/2023 — Doctorat — UPHF & Vygon

Doctorat – Mécanique des Fluides & Dispositifs Médicaux (CIFRE) Conception et validation d'un système d'infusion intelligent dédié aux néonatals /: modélisation numérique, commande et automatisation, validation expérimentale.

12/2022 — Bac +5 — INP Toulouse ENSEEIHT & INSA Toulouse

MSc – Mécanique des Fluides

12/2020 — Bac +5 — Phoenicia University

Diplôme d'Ingénieur en Génie Mécanique

Expériences professionnelles

01/2023 - à ce jour — Ingénieur R&D – Dispositifs Médicaux

Développement d'un système intelligent de perfusion néonatale /: modélisation physique et numérique (CFD), contrôle automatisé pression débit, intégration de capteurs, banc d'essai et validation expérimentale, rédaction de protocoles, rapports techniques et analyses de risques, respect des normes cGMP et ISO 13485, gestion du cycle de vie (ISO 15288).

04/2022 - 09/2022 — Stagiaire – Traitement des eaux usées

Optimisation du système de traitement des eaux des lignes de peinture, développement de standards opérationnels et procédures (SOP), application des bonnes pratiques de fabrication (cGMP) et normes ISO 13485.

01/2021 - 12/2022 — Projet d'Études Industrielles

Analyses CFD et optimisation aérodynamique, étude de morphing d'aile par modulation de fréquence.

06/2018 - 09/2018 — Stagiaire – Ingénierie de fabrication et tuyauterie

Fabrication mécanique (CNC, soudure), maintenance des machines, installation de tuyauterie et support à la conception de produits.

Langues

Français (courant), Anglais (courant), Arabe (maternelle)

Atouts

Analyse et résolution de problèmes, Curiosité et rigueur scientifique, Capacité rédactionnelle, Organisation, Autonomie, Travail en équipe, MATLAB / Simulink, ANSYS Fluent / COSMOL / OpenFOAM / Star CCM+ / NSMB, SolidWorks / AutoCAD, THERMOPTIM, Python / C++ / C#, MS Office / LaTeX / Linux OS, cGMP, ISO 13485, ISO 15288, Mécanique des fluides (CFD), Thermodynamique et transfert de chaleur, Génie des procédés – Traitement des eaux industrielles

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