Ingénieur Biomédical, Ingénieur R&D

91120 Palaiseau · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2503011130

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Ile de France

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : a étudier

Secteur : Batiment

Formations

08/2024 — Bac +5 — Université de Montpellier

Master en Physique Biomédicale Principaux modules spécialisés: Biophotonique et Spectrométrie de masse, Robotique médicale, Biochimie, Physique des ondes, physique des rayonnements ionisants et bases de la radioprotection, physique d'imagerie médicale, physique des systèmes biologiques, traitement d'image, dispositifs médicaux et structures et problématiques de Santé.

09/2020 — Bac +5 — Université 20 Août 1955 Skikda

Master en Instrumentation Biomédical Principaux modules spécialisés: Programmation orientée objet, Robotique médicale, capteurs, biomatériaux et biocompatibilité, traitement des signaux et traitement numérique des données médicales, électronique, conception et développement de dispositifs médicaux, et management du dispositif médical.

06/2018 — Bac +3 — Université 20 Août 1955, Skikda

Licence en Génie Biomédical

06/2015 — Lycée Acyl Ahmat Akhabach d'ati

Baccalauréat série scientifique générale

Expériences professionnelles

03/2024 - 08/2024 — Stagiaire

Projet : Spectroscopie Térahertz dans le Domaine Temporel (TDS) de liquide à l'intérêt biologique. Développement et validation d'un capteur THz à réflexion totale atténuée (ATR) pour l'étude de solutions biologiques. Optimisation de la configuration expérimentale pour les mesures THz. Résolution et détermination de la stabilité du dispositif dans des conditions expérimentales variées. Réalisation de mesures spectroscopiques sur diverses solutions (ions, sucres, acides aminés, protéines). Validation du potentiel du système pour les applications en biophysique et biochimie.

05/2023 - 07/2023 — Stagiaire

Etude de prémolaires du chalcolithique par microtomographie aux rayons X et microscopie Confocale Raman.

05/2021 - 08/2022 — Ingénieur chargé de maintenance

Gestion de la maintenance préventive et curative des équipements médicaux. Commande des pièces de rechange et gestion des stocks.

02/2020 - 07/2020 — Stagiaire - Instrumentation Biomédicale

Projet : Simulation de l'Ablation tissulaire (Athérosclérose) par laser. Étude de l'échauffement tissulaire par laser, en donnant une compréhension des mécanismes thermiques produit à l'aide des logiciels Python, Salomé-Meca et Elmer.

03/2018 - 05/2018 — Stagiaire - Génie Biomédical

Étude du fonctionnement du générateur d'hémodialyse.

12/2017 - 01/2018 — Stagiaire - Maintenance biomédicale

06/2017 - 08/2017 — Stagiaire - Radiologie

Stage professionnel de mise en application des connaissances acquises en théories (manipulation radiologie).

Langues

Français (notions), Anglais (notions), Arabe (notions)

Atouts

Ouverture aux nouvelles idées, Travail d'équipe, Esprit de synthèse et d'analyse, Capacité d'adaptation, Curiosité, Volonté d'apprendre, Rigueur, Autonomie, Dynamique, Matlab/Simulink, Octave, Python, ImageJ, C/C++, C#, Pymol, LabView, Origin, Gwyddion, MPlab, Isis, Altera, Salome-Meca, MeshLab, Gmsh, Elmer, Microscopie à Champ Clair, Microscopie à Fluorescence, Microscopie confocale, Microscopie Raman, Microtomographie aux rayons X, Microscopie à Force Atomique, Modélisation médicale, Analyse de données, Technologies médicales, Microsoft Office, Word, Excel, Powerpoint, Outlook, OneNote

Permis

Permis B

Loisirs

Sports, Lecture, Recherche, Voyage

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