

91120 Palaiseau
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2503011130



Ingénieur biomédical, ingénieur r&d

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Batiment.

Formations

08/2024 : Bac +5 à 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 à 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 à Université 20 Août 1955, Skikda

Licence en Génie Biomédical

06/2015 : à Lycée Acyl Ahmat Akhabach d'ati

Baccalauréat série scientifique générale

Expériences professionnelles

03/2024 - 08/2024 :

Stagiaire chez Laboratoire D'optique Et Bioscience, Ecole Polytechnique, Cnrs, Inserm sur Palaiseau

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 chez Laboratoire Biotechnologie Et Nanoscience sur Montpellier

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

05/2021 - 08/2022 :

Ingénieur chargé de maintenance chez Hôpital De La Renaissance sur N'djamena

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 chez Clinique Ibni Roched sur Constantine

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 chez Etablissement Hospitalier Régional sur Skikda

Étude du fonctionnement du générateur d'hémodialyse.

12/2017 - 01/2018 :

Stagiaire - Maintenance biomédicale chez Etablissement Hospitalier Régional sur Skikda

06/2017 - 08/2017 :

Stagiaire - Radiologie chez Etablissement Hospitalier El-razi sur Annaba

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

Langues

Français (Oral : notions / Ecrit : débutant), Anglais (Oral : notions / Ecrit : débutant), Arabe (Oral : notions / Ecrit : débutant)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Sports, Lecture, Recherche, Voyage