

Demande d'emploi

Intitulé de poste : Ingénieur R&D/Chef de projet R&D

Date de publication : Aout / 2020

Référence à rappeler : DE aout02

Objet : Candidature spontanée

Madame, Monsieur,

Ingénieur diplômée il y a trois ans de l'Ecole Centrale Lyon ainsi que d'un master en ingénierie biomédicale à l'Imperial College London, je termine actuellement mon travail de thèse en biomécanique à l'université Paris-Est. Je recherche un poste d'ingénieur R&D ou de chef de projet R&D au sein d'une entreprise développant des dispositifs médicaux. En effet, je souhaite appliquer l'ingénierie à la médecine afin de fournir le matériel nécessaire aux médecins. J'ai d'ailleurs toujours été motivée par l'idée de participer aux soins des patients, dans mes choix d'études, d'options, de stages ou de mon sujet de thèse.

Pendant mon doctorat, j'ai pu approfondir mes connaissances sur le tissu osseux qui se forme à la surface des implants lors du processus de cicatrisation suivant une implantation en chirurgie orthopédique ou dentaire. Pour cela, j'ai géré en autonomie un projet de trois ans comportant plusieurs études interdisciplinaires en parallèle. J'ai dû rapidement m'adapter à des techniques expérimentales de pointe issues de domaines variés. Certains essais ont été réalisés par des stagiaires que j'encadrais. J'ai aussi mené une étude de simulation numérique mécanique sous COMSOL et, avant dans mon parcours, j'avais utilisé des outils tels qu'Abaqus et SolidWorks. Dans le contexte très international de la thèse, j'ai pris part à de nombreuses collaborations avec des médecins, des laboratoires partenaires et des fournisseurs et j'ai eu l'occasion de rédiger de multiples protocoles, rapports ou articles scientifiques en anglais et de partager mes travaux lors de congrès.

Auparavant, j'ai effectué mon stage de fin d'études dans l'équipe R&D de Noraker, une PME développant des dispositifs médicaux de classe III à base de substitut osseux bioactif utilisés en chirurgie orthopédique ou dentaire. Pendant ce stage, j'ai eu l'occasion d'interagir avec l'ensemble des acteurs de la société (les équipes des affaires réglementaires, de production et les commerciaux) et j'ai travaillé suivant les exigences des normes en vigueur telle que l'ISO 13485. J'ai d'abord été chargée de mener des tests pour les phases de vérification et de validation d'un projet et j'ai participé à la rédaction des parties correspondantes du dossier technique dans le cadre du marquage CE du produit. J'ai aussi mené une veille concurrentielle pour l'étude de faisabilité d'un autre projet.

Dynamique, organisée, fiable, intègre, j'aimerais mettre les connaissances et les compétences que j'ai développées au cours de mes études, de ma thèse et de mes précédentes expériences dans le secteur biomédical au service du développement de dispositifs médicaux et participer ainsi à l'innovation médicale.

Je reste à votre disposition pour tout renseignement et serai ravie d'échanger avec vous. En vous remerciant de l'attention que vous portez à ma candidature, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes sincères salutations.

Syndicat national
de l'industrie
des technologies médicales