



Offre d'emploi : Ingénieur d'étude (Lille, CDD)

Description du projet :

Dans le cadre d'un projet financé par la région Haut de France (Programme START'AIIR), nous recrutons un(e) ingénieur(e) d'étude à l'Universitaire de Lille. Il/elle sera rattaché(e) aux responsables du projet des 2 laboratoires UMET (Faculté Sciences et Technologies) et INSERM U1008 (UFR3s) de l'Université de Lille. L'IgE travaillera avec un doctorant et un étudiant en Master 2 sur le projet d'élaboration d'une colle à os pour la chirurgie maxillo-faciale et orthopédique. L'IgE recruté(e) sera en charge de l'optimisation du processus d'élaboration, d'approfondir les caractérisations physico-chimiques et mécaniques de la colle, d'étudier la reproductibilité et la stérilisabilité des lots issus de la formulation optimisée. Par ailleurs, un travail important sera consacré à l'efficacité thérapeutique de la colle par l'intermédiaire d'évaluations *in vitro* (cytotoxicité, biocompatibilité) et *in vivo* (modèle animal).

- Temps de travail : 100% soit 7.5 heures / jours
- Durée du CDD : 10 mois à 1 an (financement région Haut de France)
- Rémunération brute mensuelle chargée (comprenant charges patronales et charges salariales) : environ 3000 euros ; net après impôt environ 1400 euros

Mots clés : chirurgie, colle à os, tests mécaniques, évaluations *in vitro* et *in vivo*

Profil recherché :

Ingénieur ou titulaire d'un Bac+5 (diplôme de niveau Master II) dans les domaines des biomatériaux et/ou sciences biomédicales. Des connaissances en tests mécaniques et la maîtrise des outils informatiques seront fortement appréciées.

Qualités personnelles recherchées : rigueur, esprit d'équipe et sens de l'organisation.

Laboratoires d'accueil :

Les travaux seront menés dans les laboratoires INSERM U1008 et l'UMET (CNRS UMR 8207) de l'Université de Lille qui collaborent ensemble depuis de nombreuses années dans le domaine de la fonctionnalisation de dispositifs médicaux pour leurs conférer des propriétés thérapeutiques et régénératives. L'activité impliquant une collaboration étroite avec les deux laboratoires, cette fonction peut occasionner des déplacements entre les deux laboratoires (reliées par une ligne de métro).

Contact : feng.hildebrand@univ-lille.fr et joel.lyskawa@univ-lille.fr