



in Hugo PEIGNÉ 23 ans

INGÉNIEUR MECANIQUE

Biomécanique et matériaux

Recherche poste en R&D pour Octobre 2019

🏠 Grenoble

✉ hugopeigne@hotmail.fr

☎ 06.12.86.87.01

📄 Hugopeigne

🚗 Permis B

BIOMÉCANIQUE ET DÉVELOPPEMENT D'IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES

FORMATION

- 2018-2019 **Université Claude Bernard Lyon 1 – Master 2 en Biomécanique**
- 2015-2018 **Université de Technologie de Compiègne – Ingénierie mécanique, option matériaux**
- 2017 **Graz University of Technology - Advanced Materials Science**
- Semestre d'études en Autriche, enseigné en anglais
- 2013-2015 **IUT de Nantes - Département Science et Génie des Matériaux**

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 2019 **Ingénieur conception – Recherche & Développement, Corin Group (Stage)**
6 mois - Conception d'instruments chirurgicaux pour l'implantation de prothèse de genou
- 2018 **Projet StandBike – Prix émergence du Hacking Health Lyon 2018**
48h - Concept de fauteuil roulant manuel permettant de se déplacer en position assise et debout
- 2018 **Ingénieur essai terrain – Oxelo Roller, Décathlon (Stage)**
6 mois - En charge des essais utilisateurs : préparation de protocoles, réalisation des tests, interprétation des résultats
- Étude du comportement des roulements de roller en usage
- 2017 **Technicien contrôle mécanique - Laboratoire LDMI, ArcelorMittal (CDD)**
6 semaines - Contrôle des propriétés mécaniques des tôles d'acier en sortie de ligne de production
- 2016 **Assistant ingénieur - Laboratoire Matériaux Métalliques, NTN-SNR Roulements (Stage)**
6 mois - Étude et développement de gammes de traitements thermochimiques pour des aciers à roulement
- Analyses métallographiques : micrographie, MEB, mesures de dureté, spectrométrie d'étincelage
- Interprétation des résultats et étude des solutions/améliorations possibles
- 2015 **Technicien matériaux - Recherche & Développement, Newell France Services (Stage + CDD)**
15 semaines - Étude de faisabilité : utilisation de matériaux composites pour la réalisation de décors de stylos haut de gamme
- Participation à la gestion d'un projet de reformulation d'encres pour stylos

Emplois étudiants : Restauration, street marketing, opérateur production, agent d'entretien, saisonnier dans un club de tennis

COMPÉTENCES

Disciplines :

- Biomécanique; comportement des matériaux biologiques
- Essais mécaniques ; conception mécanique ; mécanique du solide et des fluides
- Science des matériaux ; choix, caractérisation et mise en œuvre des matériaux

Matériaux : - Métalliques, polymères, céramiques, composites

Logiciels : - Pack office, CAO (Catia, Creo), VBA

Langues : - Anglais courant - TOEIC : 925 (2017)
- Notions d'Espagnol

VIE ASSOCIATIVE

- 2017 - Club de biomécanique de l'UTC
- 2016-2017 - Président de l'association étudiante Humaniraid
- 2012 - Séjour solidaire de 15 jours en Inde – *Ashalayam*

ACTIVITÉS SPORTIVES

- Rink-Hockey en compétition depuis 15 ans - Niveau national
- Entraîneur d'une équipe de jeunes hockeyeurs pendant 4 ans
- Pratique régulière de la course à pied, de la voile et de la natation