

PROFIL DU POSTE N°C4C43

| | |
|------------------------------|--|
| B.A.P. : C | N° et EMPLOI TYPE : C4C43 |
| | "Technicien-ne électronicien-ne" |
| CORPS : TECH CN | |
| | Voir descriptif sur le site Internet : |
| NATURE DU CONCOURS : Externe | Profil REFERENS |

INSCRIPTION SUR INTERNET

Concours ITRF

Du 3 avril 2018 au 27 avril 2018

**Date limite de renvoi ou de dépôt des dossiers de candidature
au centre organisateur le 27 avril 2018**

Cachet de la poste faisant foi

DESCRIPTIF DU POSTE

ETABLISSEMENT :

L'université Jean-Monnet

Université pluridisciplinaire membre de la COMUE « Université de Lyon », l'Université Jean Monnet offre une gamme large de formation tout en étant en phase avec la société actuelle en mettant en avant une recherche de qualité.

Organisée autour de 4 sites stéphanois et d'un site roannais, l'Université accueille près de 20 000 étudiants et 1 500 personnels.

5 facultés, 3 instituts, 1 département d'études politiques et territoriales, 1 école d'ingénieur, 6 écoles doctorales, 34 équipes de recherche et 5 structures fédératives de recherche.

Laboratoire LIBM

Le **Laboratoire Interuniversitaire de Biologie de la Motricité (LIBM)** est une équipe d'accueil (EA 7424) sous la cotutelle des universités Lyon 1, Jean Monnet et Savoie Mont Blanc.

Le LIBM est localisé sur les sites de Lyon (Campus de la Doua), Saint-Etienne (Campus Santé innovations) et Chambéry (Campus du Bourget-du-Lac). Le LIBM associe des chercheurs dans le domaine de la physiologie, de la biomécanique, des neurosciences et des sciences de l'ingénieur appliquées aux activités physiques et sportives et à la santé. Les différents aspects biologiques de la motricité sont étudiés par des recherches multi-échelles, allant de la cellule à l'organisme humain, avec des développements cliniques ou industriels en direction de la santé et de la performance motrice. Site web : www.libm.fr

POSITIONNEMENT DU POSTE :

Placé-e sous la responsabilité directe du directeur du laboratoire sur le site de Saint-Etienne, il-elle est en relation étroite avec l'ensemble des personnels du laboratoire.

DESCRIPTIF DES TACHES :

Missions :

Polyvalent-e et force de proposition, il-elle développe, réalise et maintient des dispositifs électroniques et informatiques destinés à la recherche.

Disposant d'une forte sensibilisation dans le domaine de l'hygiène et la sécurité, il-elle assure également la gestion et la maintenance du parc de machine.

Activités :

- Assurer le développement et la réalisation de tout ou partie de dispositifs électroniques jusqu'aux tests et à la mise en service

- Concevoir par CAO électronique, réaliser et tester des cartes électroniques
- Effectuer l'interfaçage, programmation de liaisons et pilotage d'instruments
- Réaliser l'environnement mécanique des cartes; fabriquer les faces avant et arrière
- Rédiger des notices de cartes électroniques et/ou de logiciels
- Effectuer la maintenance de ces dispositifs
- Effectuer la maintenance du parc d'appareils de mesure
- Effectuer l'assistance et une collaboration technique auprès des étudiants et enseignants-chercheurs, suivi de projets en électronique
- Gérer les relations avec les fournisseurs pour l'approvisionnement en composants et le suivi de réalisations en externe

Compétences Professionnelles :

I – Savoirs et Savoirs-faire

- Connaître l'anglais : notices/documentations techniques du domaine, logiciels
- Savoir mettre en œuvre l'ensemble des connaissances théoriques requises
- Avoir les connaissances théoriques en mathématiques, électricité, électronique (composants, fonctions, microprocesseurs, composants logiques programmables)
- Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité liées aux courants électriques
- Mettre en œuvre les techniques de mesures électroniques
- Mettre en œuvre les techniques d'assemblage de composants (CMS, soudure de composants)
- Utiliser couramment les logiciels spécifiques à l'activité
- Utiliser les technologies de l'information et de la communication
- Lire et réaliser des schémas
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Appliquer les procédures de sécurité

II – Savoirs-être

- Capacité d'adaptation
- Autonomie
- Sens des relations humaines et de l'organisation
- Sens du travail en équipe
- Capacité d'écoute
- Rigueur
- Réactivité

II – Autre

Habilitations électriques et laser indispensables

CACHET ETABLISSEMENT AFFECTATAIRE DU POSTE

Université Jean MONNET

Service Développement des Compétences - Bureau des concours ITRF

10, rue Tréfilerie CS 82301 - 42023 SAINT ETIENNE Cedex 2

Courriel : jean.michel.basset@univ-st-etienne.fr - Tél : 04 77 42 17 18

claire.marie.michel@univ-st-etienne.fr – Tél : 04 77 42 17 38

evelyne.rochedy@univ-st-etienne.fr - Tél : 04 69 66 11 28