

Licence 3 Sciences pour la santé

Parcours : Ingénierie Biomédical et Ergonomie

→ En contrat de professionnalisation



VOUS ÊTES

Un service biomédical des hôpitaux publics ou cliniques privées, une entreprise effectuant les maintenances externalisées pour le compte d'opérateurs privés ou publics, un laboratoire mettant en œuvre de l'instrumentation biomédicale, une entreprise qui conçoivent, commercialisent des dispositifs médicaux

UNE FORMATION POUR ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES

Améliorer les connaissances scientifiques et techniques dans le domaine, apprendre à utiliser des techniques d'instrumentation modernes et mettre en œuvre des outils de test professionnel.

Compléter et renforcer les connaissances et les savoir-faire dans le domaine expérimental.

COMMENT S'INSCRIRE ?

Sur le : <https://ciell.univ-lorraine.fr>

A partir du 1^{er} mars 2016 jusqu'au 27 juin 2016

L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

propose un diplôme en alternance qui vous permettra d'avoir un collaborateur opérationnel et motivé dont le profil va correspondre exactement à vos besoins

UNE FORMATION POUR APPRENDRE UN MÉTIER

Technicien de maintenance en matériel biomédical et instrumentation biomédicale,
assistant ingénieur (contrôle qualité),

L'ORGANISATION

Durée : 1 an

Rythme : 31 semaines en entreprise et 21 semaines en formation

Lieu de la formation :

Faculté de médecine de Nancy
9 Avenue de la Forêt de Haye
54500 Vandœuvre-lès-Nancy
CFA Loritz Nancy

PROFIL DES CANDIDATS

Étudiants ayant validé une formation niveau Bac + 2 type
BTS IRIS, BTS TPIL, DUT GEII, BTS SEN,...

Licence 3 Sciences pour la santé

Parcours : Ingénierie Biomédicale et Ergonomie

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

Instrumentation et mesures,
Qualité et certification,
Techniques biomédicales en électrophysiologie,
Electronique analogique,
Technique de maintenance biomédicale,
Méthodes et pratiques en ingénierie biomédicale,
Etude de systèmes biomédicaux,
Electronique Numérique,
Electronique Médicale,
Informatique algorithmique et application à l'instrumentation,
Projet professionnel, communication et anglais,

PLATE FORME TECHNIQUE ET PEDAGOGIQUE

Dispositifs médicaux : Échographe et imagerie médicale, incubateurs pour nouveau-né, moniteurs multiparamétriques (ECG, PNI, SpO2, EEG...), pompes à perfusion et pousses seringues, bistouris, respirateur, générateur de dialyse.

Dispositifs de test de systèmes biomédicaux : testeur de bistouri électrique, testeur de moniteurs multiparamétriques, Simulateur de Spo2 générateurs de signaux physiologiques, testeurs de sécurité électrique, testeurs respirateurs et de ventilateur,

Chaîne d'acquisition des signaux biomédicaux, microcontrôleur dédié aux traitements des signaux physiologiques, dispositifs de test et mesures informatisés

Plateforme Technique en électronique, instrumentation et informatique



CONTACTS :

Pierre VARIS

Responsable Pédagogique

Tél : 03 83 68 36 85

pierre.varis@univ-lorraine.fr

Colette JEANDEL

Secrétariat

Tél : 03 83 68 36 87

colette.jeandel@univ-lorraine.fr

Pour plus d'informations sur les modalités de l'alternance :

www.alternance.emploi.gouv.fr
WWW.UNIV-LORRAINE.FR