

## Licence Professionnelle Instrumentation et Maintenance Biomédicales

L'**objectif** de cette licence est de former des personnels techniques de niveau II en **Instrumentation et Maintenance Biomédicales**.

La formation proposée depuis 1990 (DESTU à l'origine, licence professionnelle en 2000) est construite et évolue avec les praticiens hospitaliers pour répondre au cahier des charges du métier de technicien hospitalier spécialisé dans les opérations de mise en service, de maintenance, d'entretien, et d'installation des dispositifs et équipements biomédicaux.

La formation a pris en compte l'évolution des techniques et des métiers et bénéficie de la reconnaissance des professionnels de santé comme des industriels et équipementiers du secteur, qui participent activement à la formation depuis sa création.

La qualité et la renommée nationale de la formation permettent d'obtenir rapidement et dans d'excellentes conditions un emploi soit en secteur hospitalier, soit dans les entreprises biomédicales :

Métiers visés	Secteurs d'activité
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technicien de maintenance biomédicale en hôpital ou clinique Responsable biomédical dans les " petits " hôpitaux ou cliniques</li> <li>• Technicien SAV itinérant dans les entreprises fabricant du matériel médical</li> <li>• Technicien itinérant dans les entreprises spécialisées en maintenance du matériel médical</li> <li>• Représentant technico-commercial</li> </ul> <p><i>Codes des fiches ROME :</i>            I1305 Installation et maintenance électronique            D1401 Assistanat commercial</p>	<p><b>SECTEUR HOSPITALIER</b></p> <p>Les emplois occupés dans les établissements de soins (service biomédical) se situent au niveau II dans l'échelle de la fonction publique hospitalière (technicien supérieur hospitalier).</p> <p>Les tâches principales comprennent l'achat de nouveaux dispositifs médicaux, la réalisation des contrôles qualité, l'organisation de la maintenance et la gestion informatique des dispositifs médicaux. L'écoute et la formation des personnels soignants sont pratiquées au quotidien.</p> <p><b>SECTEUR DES ENTREPRISES BIOMÉDICALES</b></p> <p>Les sociétés spécialisées dans la fabrication, la commercialisation et la maintenance de matériel biomédical proposent un spectre d'emplois plus large qui peut concerner l'aspect technique (conseil, prestation) et/ou commercial, voire la formation des personnels.</p> <p>Des contacts étroits existent avec de nombreuses sociétés (Dräger Medical, Siemens Medical, Philips, GE Healthcare...) tant pour la formation que pour les propositions d'emploi.</p>

Les principales connaissances et savoir-faire utiles pour couvrir l'ensemble des activités liées au métier de technicien biomédical exercé en milieu hospitalier et médical, dans les entreprises de tierce maintenance et chez les fournisseurs de dispositifs médicaux sont résumées ci-dessous :

### **Savoir-Faire**

- Accompagner une personne dans la réalisation de ses activités quotidiennes
- Choisir et utiliser des matériels, des outils de travail ou / et de contrôle, afférents à son métier
- Concevoir, formaliser et adapter des procédures / protocoles / modes opératoires / consignes relatives à son domaine de compétence
- Conduire des installations, des équipements relatifs au domaine de compétence, en optimiser le fonctionnement
- Évaluer la conformité d'un produit, d'un matériel, d'une prestation au regard des normes internes/externes
- Identifier et diagnostiquer un dysfonctionnement, une panne, le défaut d'un matériel, d'un équipement, une anomalie d'un système, spécifique à son domaine d'activité
- Maintenir et dépanner un matériel, un équipement, une installation et/ou un système relatif à son métier
- Utiliser des matériels, des outils de dépannage, de réparation ou de maintenance, relatifs à son métier

### **Activités**

- Achat de produits / de prestations, dans son domaine
- Assistance, conseil et formation des équipes, des utilisateurs, spécifiques au domaine d'activité
- Contrôle de l'application des règles, procédures, normes et standards, dans son domaine d'activité
- Contrôle et suivi de l'état et du fonctionnement des équipements / des installations, spécifiques à son domaine
- Contrôle et suivi du bon déroulement du (des) process spécifique(s) au domaine d'activité
- Entretien, maintenance, prévention et dépannage des matériels, outillages, équipements, systèmes, dans son domaine d'activité
- Établissement / actualisation, organisation et mise en œuvre de processus, procédures, protocoles, consignes, spécifiques à son domaine d'activité
- Intervention technique suite à du matériel ou des matériaux défectueux
- Mise en réseau des équipements biomédicaux
- Utilisation de la Gestion de maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) dont il est garant de la qualité des données qui y sont saisies

## Modalités de suivi de la formation :

Formation initiale	Formation continue	Validation des acquis de l'expérience (VAE)
<p><b>DUT</b> (mesures physiques, maintenance, génie électrique, ...)</p> <p><b>BTS</b> (maintenance, électronique, IRIS, optique...)</p> <p><b>L2</b> (sciences de l'ingénieur, de la matière, de la vie...).</p>	<p>Cette formation est également ouverte à toute personne en activité salariée désirant effectuer une évolution ou une reconversion professionnelle :</p> <p>personnels de services techniques hospitaliers, les soignants de service à haute technicité, les personnels issus de secteurs industriels tels que l'électronique, l'aéronautique...</p> <p>⇒ <b>Prendre contact avec le Service Formation Continue et Alternance.</b></p>	<p>Cette procédure permet à toute personne justifiant d'une expérience professionnelle suffisante dans le secteur biomédical de valider tout ou partie du diplôme sans suivre la formation.</p> <p>⇒ <b>Prendre contact avec le Service Formation Continue et Alternance.</b></p>
<p><b>Admission sur dossier et entretien</b> (sérieux, motivation et connaissance des métiers visés)</p>		<p><b>Constitution d'un dossier</b></p>

## Contact :

**IUT • Site universitaire de Lorient**  
**Licence Professionnelle IMB**  
 10, rue Jean Zay  
 CS 55 564 • 56325 Lorient Cedex

**Catherine MINOU**

Responsable

02 97 87 28 49

[iutlo.lpimb@listes.univ-ubs.fr](mailto:iutlo.lpimb@listes.univ-ubs.fr)

**Hélène LORIENT**

Assistante Administrative

02 97 87 28 59