

LICENCE PROFESSIONNELLE MESURE ET CONTRÔLE POUR L'INSTRUMENTATION MÉDICALE

La Licence Professionnelle Mesure et contrôle pour l'instrumentation médicale est une formation d'un an en alternance, en contrat d'apprentissage. Elle permet de former des techniciens à la maintenance biomédicale.

Elle est portée par le département Mesures Physiques en partenariat avec le lycée Lachenal et Formasup Pays de Savoie. Les entreprises partenaires sont des constructeurs de dispositifs médicaux, des sociétés de maintenance biomédicale, des établissements de santé publics et privés, des centres d'imagerie médicale...

Cette licence peut être suivie en formation continue ou faire l'objet d'une VAE.

Objectifs de la formation

Les besoins

- Un secteur en innovation technologique permanente
- Une législation forte : des contrôles qualité obligatoires pour la fiabilité des dispositifs médicaux
- Une forte demande de techniciens spécialisés en établissements hospitaliers et dans l'industrie biomédicale.

Les compétences du technicien biomédical

- Assurer la gestion du parc biomédical de l'achat à la réforme
- Assurer la gestion des projets directement liés à l'installation de dispositifs médicaux
- Assurer sa maintenance et son contrôle : maintenances curatives et préventives
- Garantir son niveau de performances et de sécurité
- Conseiller les utilisateurs, les former
- Assurer la veille technologique et réglementaire
- Planifier les investissements
- Réaliser les achats avec les cadres administratifs et de soins

Insertion professionnelle

Métiers

- Technicien supérieur biomédical
- Technicien supérieur en contrôle qualité pour le biomédical
- Technicien de maintenance en matériel biomédical sédentaire ou itinérant
- Ingénieur support
- Ingénieur application

Organisation

La licence professionnelle est en alternance (16 semaines à l'IUT, 36 semaines en entreprise)

Le rythme de l'alternance évolue au cours de l'année :

- 2 semaines IUT/ 2 semaines entreprise de septembre à février
- 1 semaine IUT/ 3 semaines entreprise de février à juin
- 100% du temps en entreprise de fin juin jusqu'à la soutenance du mémoire professionnel début septembre

Les apprenants participent à des cours, TD, et TP encadrés par des enseignants et des intervenants professionnels, auxquels s'ajoutent des visites (services biomédicaux, services de dialyse, centre d'imagerie nucléaire d'Annecy, hôpitaux universitaires de Genève...)

“La licence professionnelle MCIM forme des techniciens biomédicaux. Les enseignements proposés permettent d'acquérir les compétences scientifiques et techniques nécessaires, ainsi qu'une très bonne connaissance du milieu biomédical, grâce à l'intervention de nombreux professionnels du domaine. C'est un tremplin pour une insertion professionnelle rapide.”

Sandrine BEAUQUIS
Responsable de formation

Chiffres clés



DE RÉUSSITE
AUX EXAMENS
SUR LES 5
DERNIÈRES ANNÉES



TAUX
D'INSERTION
PROFESSIONNELLE
APRES 6 MOIS



Dispositifs médicaux
Contrôle qualité
Maintenance préventive
Maintenance corrective
Support technique
Imagerie médicale

CANDIDATURE

16 places disponibles

Le forum de recrutement a lieu courant mai, il s'articule en plusieurs étapes :

- entretiens d'admission à la formation
- présentation d'entreprises
- entretiens de recrutement par les entreprises

Un investissement personnel dans la recherche de l'entreprise partenaire, dans toute la France, est vivement encouragé.

CONTACTS

Responsable de la formation :
Sandrine BEAQUIS / 04 50 09 22 88

Renseignements & candidatures :
Hélène Granveau / 04 50 09 22 13
sec-lp-mcim@univ-smb.fr

Adresse postale : IUT d'ANNECY,
Département Mesures Physiques
Licence Professionnelle MCIM
9 rue de l'Arc en Ciel - BP 240
74942 ANNECY-LE-VIEUX Cedex

Conditions d'accès

Sous contrat d'apprentissage :

- Avoir moins de 26 ans
- Etre titulaire d'un diplôme bac+2 :
 - BTS SN option électronique et communication, MI, Optique, Electrotechnique, CRSA, BTS CIM
 - DUT MPh, GEII, GIM
 - DEUST, licence Sciences de la matière, Sciences et Technologie Industrielle
- Etre accepté sur dossier et entretien par l'IUT
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise (société de maintenance d'appareils biomédicaux, constructeurs de ce type d'appareils, hôpitaux ou cliniques)

Formation tout au long de la vie :

- Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) : avoir une expérience professionnelle dans le milieu biomédical
- Formation continue, gérée par le Sufcep

Contenu de la formation

La formation comprend 450 heures d'enseignement :

Instrumentation et santé

- Dispositifs médicaux et protocoles de maintenance : radiologie, bloc opératoire, monitoring...
- Physiologie humaine
- Hygiène hospitalière
- ...

Maintenance et qualité en milieu médical

- Imagerie médicale et radioprotection
- Contrôle qualité en radiologie
- Règlementation de la maintenance biomédicale
- Gestion de la maintenance et maintenance électronique
- Analyse de risque
- ...

Communication

- Communication en entreprise
- Anglais
- Droit du travail
- Gestion de projet

Exemples de missions en entreprise

- Maintenance atelier de moniteurs multi-paramétriques
- Maintenance préventive en clientèle
- Mise en place de contrôle qualité sur des équipements de radiologie
- Maintenance préventive et curative des équipements, participation à l'installation, au réglage et à la formation des utilisateurs

NOS PARTENAIRES

- Des constructeurs de dispositifs médicaux : Siemens, Edap TMS, GE, Philips...
- Des cliniques, des hôpitaux publics et privés : Centre Hospitalier Anney Genevois, Centre Georges François Leclerc de Dijon, clinique du Tonkin (Villeurbanne) ...
- Des sociétés de maintenance spécialisées en biomédical : Up to Date M&I, TBS France...