

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence professionnelle Maintenance et technologie : technologie médicale et biomédicale



Niveau de  
diplôme  
BAC +3



ECTS  
60 crédits



Durée  
1 année



Langues  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- › LP - Mesure et contrôle pour l'instrumentation médicale - Alternance

## Présentation

La Licence Professionnelle Mesure et contrôle pour l'instrumentation médicale est une formation d'un an en alternance, en contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation pour les plus de 30 ans. 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 faire l'objet d'une VAE.

## Objectifs

Cette licence professionnelle a pour objectif de former des techniciens dans le domaine de la maintenance et du contrôle qualité de dispositifs médicaux. Ce profil de métiers est adapté aux services biomédicaux des hôpitaux et cliniques,

mais également aux sociétés de maintenance ainsi qu'aux constructeurs d'appareils biomédicaux.

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 d'un parc d'appareils médicaux de l'achat à la réforme
- \* Assurer la maintenance et le contrôle : maintenances curatives et préventives d'appareils médicaux, du petit dispositif (pousse-seringue, respirateur, moniteur de surveillance...) au dispositif plus conséquent (appareils de radiologie, générateurs de dialyse, échographes...)
- \* Conseiller les utilisateurs, les former
- \* Garantir le niveau de performances et de sécurité des dispositifs
- \* Assurer la veille technologique et réglementaire des dispositifs
- \* Assurer la gestion des projets directement liés à l'installation des dispositifs
- \* Réaliser des achats de dispositifs avec les cadres administratifs et de soins

## Les atouts de la formation

- \* Un fort taux d'insertion professionnelle : 98% au bout de 6 mois
- \* Une très forte demande du secteur de la maintenance des dispositifs médicaux
- \* Plus de 40% de la formation sont assurés par des intervenants professionnels (techniciens, ingénieurs biomédicaux, radio physicien...)
- \* Alternance avec  $\frac{3}{4}$  du temps en entreprise

## Organisation

---

### Effectifs attendus

16

**Date de début de la formation** : Première quinzaine de septembre

**Date de fin de la formation** : Première quinzaine de septembre

## Admission

---

### Conditions d'accès

- \* Etre diplômé de bac +2 : DUT, BTS ou L2 en lien avec le domaine de formation
- \* Etre accepté sur dossier et entretien par l'IUT
- \* Avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise (société de maintenance d'appareils biomédicaux, constructeurs de ce type d'appareils, hôpitaux ou cliniques)

## Candidater et s'inscrire

---

Inscriptions en ligne du 22/01 au 11/06 : <https://ecandidat-usmb.grenet.fr/ecandidat/#!accueilView>

---

## Attendus de la formation

- \* Avoir suivi un cursus technique
- \* Etre rigoureux
- \* Etre organisé
- \* Savoir gérer les priorités
- \* Avoir des capacités d'adaptation
- \* Avoir des qualités relationnelles

## Et après

---

### Métiers visés et insertion professionnelle

- \* Technicien de maintenance en matériel biomédical sédentaire ou itinérant
- \* Technicien supérieur biomédical
- \* Technicien supérieur en contrôle qualité pour le biomédical
- \* Technicien support applicatif
- \* Spécialiste application

## Infos pratiques

---

## Contacts

### Responsable pédagogique

Marc Lomello-Tafin

☎ +33 4 50 09 22 03

✉ Marc.Lomello@univ-savoie.fr

### Scolarité administrative

Formation Continue

✉ Formation.Continue@univ-savoie.fr

### Secrétariat pédagogique

Secretariat Lp-Mcim

☎ 04 50 09 22 13

✉ Secretariat.Lp-Mcim@univ-savoie.fr

### Secrétariat pédagogique

Nathalie Mauuarin

☎ +33 4 79 75 85 85

✉ Nathalie.Mauuarin@univ-savoie.fr

---

## Etablissements partenaires

### Formasup Pays de savoie

🔗 <https://formasup-pds.fr/>

### Lycée Louis Lachenal

🔗 <https://www.lycee-louis-lachenal.fr/>

---

## Campus

🏠 Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux

---

## En savoir plus

### Site de l'IUT d'Anancy

🔗 <https://www.iut-acy.univ-smb.fr>

# Programme

LP - Mesure et contrôle pour  
l'instrumentation médicale -  
Alternance

LPMCIM - Mesure et contrôle pour  
l'instrumentation médicale - Alternance

UE01 Communication	10 crédits
Culture et communication	3 crédits
Anglais	3 crédits
Conduite de projets industriels	1 crédits
Droit du travail	2 crédits
Organisation et stratégie	1 crédits
UE02 Maintenance et qualité en milieu médical	12 crédits
Gestion de la maintenance, maintenance électronique	3 crédits
Risques électriques	1 crédits
Outils de la qualité	1 crédits
Automatique, pneumatique	1 crédits
Informatique, installation & maintenance, réseaux	3 crédits
Analyse de risques	1 crédits
Imagerie médicale et radioprotection	2 crédits
UE03 Instrumentation et santé	16 crédits
Physique appliquée aux dispositifs médicaux	3 crédits
Chimie et biophysique	1 crédits
Physiologie humaine	2 crédits
Hygiène hospitalière	1 crédits
Chaine de mesure et métrologie	1 crédits
Electronique	2 crédits
Appareillages et techniques médicales	3 crédits
Dispositifs médicaux spécifiques	3 crédits
UE04 Mémoire professionnel	12 crédits
Mémoire professionnel	6 crédits
Soutenance	6 crédits
UE05 Mission en entreprise	10 crédits
Evaluation Professionnelle	10 crédits