

***Licence professionnelle***  
***Maintenance de matériel biomédical***  
***Mention Maintenance et technologie : technologies***  
***médicale et biomédicale***



Université Toulouse III – Paul Sabatier  
FSI – Faculté Sciences et Ingénierie  
<https://www.fsi.univ-tlse3.fr/>

# Licence professionnelle Maintenance de matériel biomédical

## Mention Maintenance et technologie : technologies médicale et biomédicale

La licence professionnelle **Maintenance de Matériel Biomédical** forme des responsables de la maintenance et de l'installation du matériel médical qui garantissent une très haute disponibilité des installations biomédicales et qui optimisent l'utilisation des équipements de santé.

Le titulaire de cette licence professionnelle exerce ses compétences auprès des équipes de techniciens biomédicaux. Il peut former le personnel médical et paramédical à l'utilisation du matériel biomédical.

La formation entretient des liens étroits avec les **professionnels** du secteur du grand Sud-Ouest en particulier. Ils sont ingénieurs et techniciens biomédicaux, médecins et professionnels de santé. Ils exercent soit dans des **hôpitaux et cliniques**, soit dans des **entreprises** qui fabriquent et/ou assurent la maintenance des dispositifs médicaux. Ils interviennent comme formateurs, accueillent les étudiants en stage, apprentissage ou contrat de professionnalisation et embauchent les diplômés.

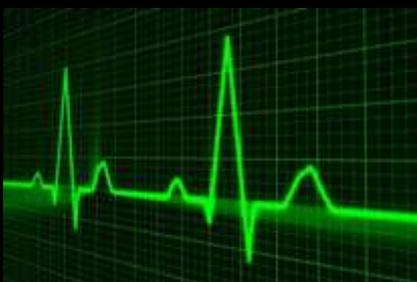
### Le parcours

La mention ne comporte qu'un seul parcours.

Les enseignements se font 4 jours par semaine à Cahors (Lycée Monnerville et Centre hospitalier de Cahors) et 1 jour à Toulouse (Université Paul Sabatier).

Il y a 17 semaines de stage en hôpital ou entreprise réparties en 3 périodes.

La formation comporte une UE de projet tutoré de 150h.



## Spécificités de la formation

- La licence professionnelle est ouverte en **apprentissage**.
- La formation accueille des étudiants de statut **formation continue** : demandeurs d'emploi (financement de la Région), salariés en congés formation, contrats de professionnalisation...
- La licence professionnelle peut être obtenue par **VAE** (Validation des Acquis de l'Expérience).

## Débouchés

La licence professionnelle Maintenance de Matériel Biomédical forme des professionnels cadres qui :

- sont responsables de la maintenance et de l'installation du matériel biomédical ;
- garantissent une très haute disponibilité des installations biomédicales et optimisent les équipements de santé ;
- conduisent des équipes, conseillent et assistent les techniciens biomédicaux et forment le personnel médical et paramédical à l'utilisation du matériel biomédical.

Ce professionnel travaille principalement dans deux types de secteurs professionnels :

- les **structures hospitalières**, comme adjoint technique de l'ingénieur biomédical dans les services de maintenance biomédicale
- les **sociétés chargées de la commercialisation et de la maintenance des appareils biomédicaux**, comme responsable maintenance chargé de la maintenance et/ou de la formation et mise en service du nouveau matériel

## Conditions d'accès

La capacité d'accueil est de 28 étudiants maximum.

Le recrutement se fait par dépôt d'un dossier sur e-candidat puis entretien de motivation après :

- une L2 scientifique : Sciences de la vie, Electronique, Physique, EEA, Mécanique, ...
- un DUT/BTS scientifique : maintenance industrielle, optique, génie électrique, mesures physiques...



UNIVERSITÉ  
TOULOUSE III  
PAUL SABATIER



Faculté  
Sciences  
et Ingénierie



## La formation en chiffres

- 405 h de formation
- 17 semaines de stage
- 150 h de projet tutoré
- 90% de réussite au diplôme

## Insertion professionnelle

18 mois après l'obtention  
du diplôme :

- 95% des diplômés en situation d'emploi
- 85% des diplômés en CDI

- 1550 € : salaire net médian

- 65 % des diplômés travaillent en Occitanie

# Pédagogie

## CALENDRIER ANNUEL



### 1<sup>er</sup> semestre

#### Fondamentaux techniques, scientifiques et communication

Adaptation et mise à niveau, anglais, outils et techniques de communication

#### Formation scientifique

Anatomie-Physiologie, Biologie, Physique

#### Formation à la maintenance et professionnelle

Etudes-essais, stratégie de maintenance, réseau, hygiène et sécurité, Formation professionnelle

### 2<sup>ème</sup> semestre

Stage  
(17 semaines)

Projet tutoré  
(150 h)

## Les coordonnées

Faculté des Sciences et d'Ingénierie (FSI)

Enseignante responsable :  
Sylvie Berkès-Brot  
lpmm.contact@univ-tlse3.fr

Assistant chef de travaux  
Lycée Monnerville :  
Eric Brison  
mon46atct@ac-toulouse.fr

Secrétariat pédagogique UPS :  
Bâtiment U2 – bureau 26  
118 route de Narbonne  
31062 Toulouse cedex 9  
mmb.secretariat@univ-tlse3.fr

<http://www.univ-tlse3.fr/>  
<http://www.lycee-monnerville.fr/>



## Partenaires / laboratoires de recherche

- le **lycée Monnerville** de Cahors
- le **Centre hospitalier** de Cahors : des cours et TD se déroulent à l'hôpital par des professionnels médicaux et paramédicaux et techniques
- l'**Association des Agents de Maintenance Biomédicale (AAMB)** invite chaque année les étudiants aux journées techniques biomédicales
- **des fabricants de matériel, des techniciens et ingénieurs biomédicaux et des sociétés de maintenance** interviennent tout le long de la formation

