

Université Claude Bernard  Lyon 1Dpt  Mécanique

# TECHNOLOGIE DES ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX (TEM)



Former des professionnels à une double compétence technologique entre des aspects matériels et des aspects logiciels mais aussi à une sensibilisation au domaine de la santé (physiologie humaine, systèmes de santé) et une formation humaine indispensable à l'insertion professionnelle (communication, gestion de la qualité, gestion de projet, etc.). Dans le domaine des technologies et des équipements pour la santé, les diplômés ont en charge l'installation, la maintenance et la conformité réglementaire (matériorvigilance) des équipements de santé, dits dispositifs médicaux, que ce soit en établissement de soins ou dans les entreprises du domaine.

## PUBLIC CONCERNÉ

Ce diplôme forme des assistants ingénieurs pour l'intégration des technologies de l'information et de la communication dans les dispositifs médicaux.

## PROGRAMME

Formation de base : Cours - TD - TP – Études de cas - Projets ;

- **L'Homme et l'entreprise** : communication professionnelle, anglais technique, conduite de projet, économie des systèmes de santé, environnement professionnel du secteur de la santé ;
- **Instrumentation et systèmes** : électronique, instrumentation, réseaux informatiques, maintenance, traitement des données et des signaux ;
- **Technologies médicales** : physiologie humaine, dispositifs médicaux, imagerie médicale, GMAO médicale, RIS et PACS, radiophysique ;
- **GMAO médicale, RIS et PACS, radiophysique** ;
- **Projet tutoré et période en entreprise.**

### Partenariat :

Cette formation s'effectue en partenariat avec le SNITEM (Syndicat National des Industriels des Technologies des Équipements Médicaux).

## INSERTION PROFESSIONNELLE

**Métiers** : À l'hôpital, le Technicien biomédical hospitalier participe à la qualité, à la sécurité et à la continuité des soins. Dans le secteur industriel, ce professionnel intervient dans la conception des équipements médicaux, leur installation, leur maintenance et leur commercialisation. La formation concerne également les systèmes utilisés en télémédecine pour les services de santé des personnes à domicile.

## INFOS

Niveau de diplôme



## Licence Professionnelle Bac+3

### Type de contrat

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation, plan de développement des compétences, projet de transition professionnelle (ex-CIF), Validation des Acquis de l'Expérience.

### Pré-requis

BAC +2 (BTS, BUT2, L2)

### Durée de la formation

1 an en alternance

### Rythme de formation

39 semaines en entreprise et 13 semaines en formation  
L'alternance peut être effectuée dans des sociétés industrielles chargées d'installer, de faire fonctionner ou de maintenir les équipements médicaux, ou encore dans certains établissements hospitaliers publics ou privés qui mettent en œuvre les équipements médicaux.

### Effectif

20 étudiants

### Contacts

Département Génie Électrique  
et Informatique Industrielle  
17 rue de France  
69627 Villeurbanne cedex

### Responsables pédagogiques

Norbert NOURY  
Hervé LIEBGOTT  
04 72 65 54 01  
iut.lp.tem@univ-lyon1.fr

### Service Formations Alternances, Relations Entreprises

IUT Lyon 1 – Gratte-Ciel  
04 72 65 53 65  
iut.fare@univ-lyon1.fr

### Code RNCP

30093