

# LICENCES PROFESSIONNELLES

IUT LYON 1 \_ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE [IUT.UNIV-LYON1.FR](http://IUT.UNIV-LYON1.FR)

20  
20





# LICENCE PROFESSIONNELLE <sup>TEM</sup> TECHNOLOGIE DES EQUIPEMENTS MEDICAUX

CE DIPLÔME FORME DES ASSISTANT·E·S INGÉNIEUR·E·S À L'INTÉGRATION DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION DANS LE SECTEUR DE LA SANTÉ

## PUBLICS CONCERNÉS

- EFFECTIF 20 ALTERNANT·E·S
- PRÉ-REQUIS BAC +2



## → STATUT :

CONTRAT D'APPRENTISSAGE OU CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, PLAN DE DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES, PROJET DE TRANSITION PROFESSIONNELLE (EX-CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE.

## STATISTIQUES JUIN 2019 DIPLÔMÉ·E·S 2016

TAUX DE RETOUR DE 75%  
9 RÉPONDANT·E·S



**100%** des alternant·e·s  
pensent que leur formation  
est un bon moyen d'accès  
à l'emploi



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

## Responsable pédagogique :

M. Norbert NOURY  
Tel : 04.72.65.54.01  
Mail : [iut.lp.tem@univ-lyon1.fr](mailto:iut.lp.tem@univ-lyon1.fr)

## Service Formations Alternances,

Relations Entreprises :  
Tel : 04.72.65.53.65  
Mail : [iut.fare@univ-lyon1.fr](mailto:iut.fare@univ-lyon1.fr)

## OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des professionnel·le·s 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 diplômé·e·s ont en charge l'installation, la maintenance et la conformité réglementaire (matériovigilance) des équipements de santé, dits dispositifs médicaux, que ce soit en établissement de soins ou dans les entreprises du domaine.

## CONTENU DE LA FORMATION

- 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 tuteuré et période en entreprise.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

À l'hôpital, le technicien·ne biomédical hospitalier participe à la qualité, à la sécurité et à la continuité des soins. Dans le secteur industriel, ce·tte professionnel·le intervient dans la conception des équipements médicaux, leur maintenance et leur commercialisation. La formation concerne également les systèmes utilisés en télémédecine en vue d'anticiper les besoins du marché émergent des technologies pour les services de santé des personnes à domicile.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

- Durée de la formation : 1 an en alternance ;
- Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets ;
- Rythme de formation : 39 semaines en entreprise et 13 semaines en formation ;
- L'alternance peut être effectuée dans des sociétés industrielles chargée·es 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.

## PARTENARIAT

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



**IUT.UNIV-LYON1.FR**

**SITE  
BOURG-EN-  
BRESSE**

71 rue Peter Fink  
01000 Bourg-en-Bresse

**SITE  
VILLEURBANNE  
DOUA**

1 rue de la Technologie  
69622 Villeurbanne cedex

**SITE  
VILLEURBANNE  
GRATTE-CIEL**

17 rue France  
69627 Villeurbanne cedex