

# LICENCES PROFESSIONNELLES

IUT LYON 1 \_ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE IUT.UNIV-LYON1.FR

20  
22





# LICENCE PROFESSIONNELLE <sup>TEM</sup> TECHNOLOGIE DES ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX

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 DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES, PROJET DE TRANSITION PROFESSIONNELLE (EX-CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE.

## STATISTIQUES JUIN 2021 DIPLÔMÉ·E·S 2018

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



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

Responsables pédagogiques :  
M. Norbert NOURY & M. Hervé LIEBGOTT  
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 tutoré 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 chargé·e·s 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  
Bus 8 : arrêt ALIMENTEC  
Contact : 04 74 45 50 50

**SITE  
VILLEURBANNE  
DOUA**

1 rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne  
Tram T1 : arrêt Feysine-IUT  
Contact : 04 72 69 20 13

**SITE  
VILLEURBANNE  
GRATTE-CIEL**

17 rue de France  
69100 Villeurbanne  
Métro ligne A : arrêt Flachet  
Contact : 04 72 65 53 09

**OPÉRATIONS PORTES OUVERTES 2022  
& JOURNÉES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR**

**IUT.UNIV-LYON1.FR/PORTESOUVERTES**

**MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 13H30 À 17H30**

**SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 15H00**

**SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES**

GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)  
rue Henri de Boissieu  
GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)  
GESTION DES ENTREPRISES  
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)  
INFORMATIQUE (INFO)

**MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**JEUDI 27 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 12H00**

**SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES**

CHIMIE  
GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse  
GÉNIE CHIMIQUE -  
GÉNIE DES PROCÉDÉS (GC-GP)  
GÉNIE CIVIL -  
CONSTRUCTION DURABLE (GCCD)  
GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)  
Site de Bourg-en-Bresse - Accueilli au département GCCD  
GESTION DES ENTREPRISES  
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse  
INFORMATIQUE (INFO)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse

**MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**JEUDI 27 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 12H00**

**SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES**

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE  
INDUSTRIELLE (GEII)  
GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE (GIM)  
GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE (GMP)  
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION (TC)  
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION  
ORIENTATION SYSTÈMES INDUSTRIELS (TC-SI)

- [facebook.com/IUTLyon1](https://facebook.com/IUTLyon1)
- [instagram.com/iutlyon1](https://instagram.com/iutlyon1)
- [twitter.com/iutlyon1](https://twitter.com/iutlyon1)
- [youtube.com/user/IUTLYON1](https://youtube.com/user/IUTLYON1)
- [tube.nocturlab.fr/video-channels/iut\\_lyon\\_1/videos](https://tube.nocturlab.fr/video-channels/iut_lyon_1/videos)
- [linkedin.com/school/iut-lyon-1](https://linkedin.com/school/iut-lyon-1)