



## PRÉ-REQUIS

Accès ouvert aux titulaires d'un BUT Génie électrique et informatique industrielle, BUT Mesures physiques, BTS Systèmes électroniques, BTS Electrotechnique, BTS Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire, L2 Sciences et techniques, L2 Physique, BUT Génie Industriel et maintenance, BUT Génie optique.



## CONDITION D'ADMISSION

Pour déposer une candidature, connectez vous sur le site : <https://ecandidat.universite-paris-saclay.fr>  
Modalités : dossier et entretien

### Métiers visés

techniciens de développement industriel/méthodes –  
techniciens de maintenance, animateur d'équipe de maintenance –  
techniciens de laboratoire de contrôle –  
formateurs, assistants techniques, délégués hospitaliers –  
chargés d'information et de vente des dispositifs médicaux.

### Entreprises partenaires

A. Menarini Diagnostics, Beckman Coulter France, BioMérieux, Carl Zeiss Meditec France, GE Medical Systems, Générale de Santé (Hôpitaux privés Antony, Massy, Seine Saint Denis), Hôpital Raymond Poincaré, Institut Curie, Institut Mutualiste Montsouris, LCIE Bureau Veritas, Numerix Radiologie, Olympus France, Parsys Télémedecine, Prothia, Sanotek, Siemens Healthcare SAS, Snitem, Sanotek, Stephanix, Techmed, Telematic & Biomedical Services, Theraclion, Valotec, Weinmann Emergency France, Europe Médical System, ...

## ÉLECTRONIQUE ÉNERGIE - AUTOMATISME

BAC +3

ÉLECTRONIQUE  
ÉNERGIE - AUTOMATISME  
LP ELIB

## LICENCE PROFESSIONNELLE

# MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : ÉLECTRONIQUE ET INSTRUMENTATION BIOMÉDICALES



## CONTACTS

### Contacts filière

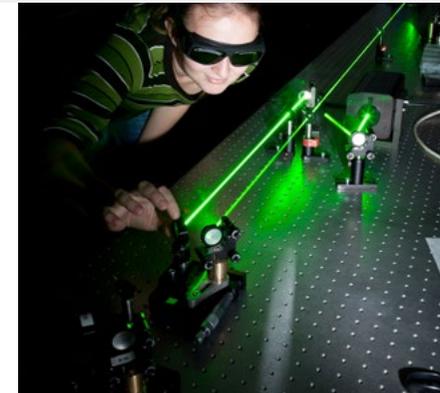
Pour tout renseignement sur la formation  
Christiane ARGENTIN  
[christiane.argentin@universite-paris-saclay.fr](mailto:christiane.argentin@universite-paris-saclay.fr)  
Tél. 01 41 24 11 33

### Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage  
et les conditions du contrat :  
[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)

Conception : SandrineDorsemaine.com - Fév. 2023

université  
PARIS-SACLAY  
IUT DE CACHAN



cfa  
UNION

[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)

cfa  
UNION



## LIEU DE LA FORMATION

IUT de Cachan  
9 Avenue de la Division Leclerc  
94230 CACHAN  
[www.iut-cachan.universite-paris-saclay.fr](http://www.iut-cachan.universite-paris-saclay.fr)

## BAC +3 - LICENCE PROFESSIONNELLE

### MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : ÉLECTRONIQUE ET INSTRUMENTATION ÉLECTRONIQUE ET INSTRUMENTATION BIOMÉDICALES

LP ELIB



#### TYPE DE CONTRAT

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

La formation est axée sur l'instrumentation, l'électronique des systèmes et des systèmes communicants à vocation médicale, avec en complément, les notions scientifiques, techniques et réglementaires nécessaires à une spécialisation vers les métiers de technicien en milieu biomédical (biologie, physiologie, notions réglementaires, systèmes biomédicaux, plateformes hospitalières...).



## RYTHME DE L'ALTERNANCE

**1 an.** Volume horaire à l'IUT: 560 heures.

Au premier trimestre : alternance entreprise / IUT par périodes d'une à deux semaines.

Pour le reste de l'année, alternance par périodes de 5 à 6 semaines en IUT, et séjours en entreprise de 10 à 12 semaines.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

Fondamentaux	Communication, Anglais, informatique et méthodologie, parcours personnel et projet professionnel.	110 h
Sciences et techniques du domaine biomédical	Notions médicales et biologiques, imagerie médicale, systèmes biomédicaux, certifications des systèmes biomédicaux Etude d'un système professionnel.	150 h
Systèmes électroniques et dispositifs communicants pour l'e-santé	Fonctions fondamentales des systèmes électroniques, systèmes communicants et circuits dédiés, applications logicielles pour les systèmes nomades, étude et réalisation techniques.	120 h
Instrumentation et mesures	Capteurs médicaux, instrumentation, instrumentation programmable, métrologie, reverse engineering pour la maintenance curative, étude et réalisation techniques et instrumentation et mesures.	100 h
Fondamentaux professionnels	Communication en anglais, droit, économie et santé aspects réglementaires et juridiques du secteur biomédical.	80 h
Activité en entreprise	Rédaction et soutenance de deux mémoires.	
<b>TOTAL</b>		<b>560 h</b>

**Pour plus d'informations  
sur le financement de nos formations**

[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)  
<http://site.cfa-union.org/pages/financement>

