



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

Co-responsables de la formation
Pierre-Yves JOUBERT
pierre-yves.joubert@universite-paris-saclay.fr

Stéphane POUJOLY
stephane.poujouly@universite-paris-saclay.fr

Secrétariat
Nathalie COETMEUR
nathalie.coetmeur@universite-paris-saclay.fr

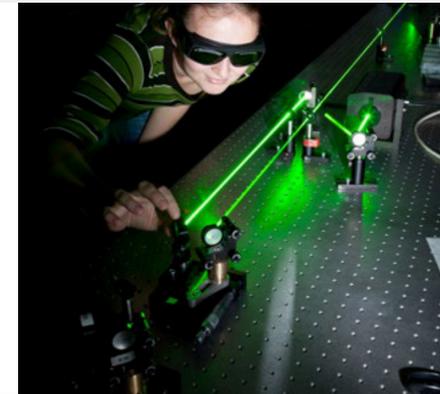
Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage
et les conditions du contrat :
www.cfa-union.org

Conception : SandrineDorsemaine.com - Jan. 2024

université
PARIS-SACLAY

IUT DE CACHAN



CFA
UNION

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



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.

Rythme d'alternance :

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.

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

www.cfa-union.org
<http://site.cfa-union.org/pages/financement>



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

Condition d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap. Pour plus d'informations : <http://site.cfa-union.org/pages/handicap>

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 Étude 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.	
TOTAL		560 h