



PRÉ-REQUIS

Accès ouvert aux titulaires d'un Baccalauréat technologique ou général qui met en avant un intérêt pour les sciences et les technologies.

L'admission en alternance est possible en 2^{ème} année ou 3^{ème} année de Bachelor Universitaire de Technologie GEII.



CONDITION D'ADMISSION

Le recrutement s'effectue sur étude du dossier via ParcoursSup et entretien de motivation.

La formation requiert la signature d'un contrat d'apprentissage d'une durée de 3 ans, ou moins si l'entrée en formation par alternance a lieu en 2^{ème} ou 3^{ème} année.

Missions en entreprise

Exemples de missions pouvant être exercées par un apprenti : installation, développement, maintenance et dépannage d'équipements; programmation de systèmes, support technique, suivi fiabilité et qualité...

Secteurs d'activité

Audio-visuel, automatismes industriels, biomédical, défense, énergie, gestion technique du bâtiment, informatique industrielle, instrumentation, maintenance, réseaux voix/image/données, robotique et systèmes embarqués, télécommunications, tests & mesures, transports.

Entreprises partenaires

ABB France, Air France Industries, Alcea, Alstom Power System, Audio Marketing Services, Chubb France, CNEN EDF, Comptoir des Courants Faibles (CCF), CS Systèmes d'Information, Dassault Aviation, ELAII, Fujifilm France, GMH Identification Informatique, LFB Biomédicaments, RATP, Rohde & Schwarz, RTE, Safran, SIM AERO, TDF, Trafic Transport Sécurité.

ÉLECTRONIQUE
ÉNERGIE - AUTOMATISME

BAC +3

ÉLECTRONIQUE
ÉNERGIE - AUTOMATISME
BUT GEII CACHAN



CONTACTS

Contacts filière

Responsable de la formation
Véronique TIBAYRENC

veronique.tibayrenc@universite-paris-saclay.fr

Secrétariat pédagogique :
Nathalie COETMEUR

nathalie.coetmeur@universite-paris-saclay.fr

Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage
et les conditions du contrat :

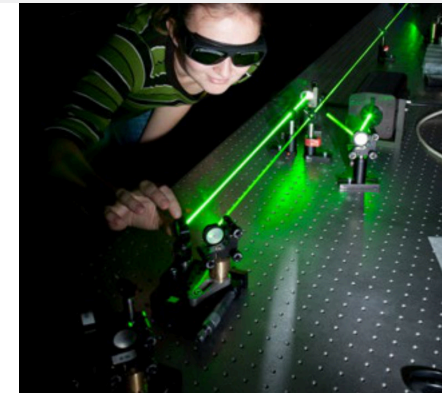
www.cfa-union.org

Conception : SandrineDorsemaine.com - Jan. 2024

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

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

BAC +3 - BUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE BUT GEII CACHAN



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>



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les enseignements participent au développement des compétences professionnelles présentées dans le référentiel de compétences ci-contre, et à l'acquisition des connaissances académiques toujours en lien avec le domaine du GEII.

Les activités pédagogiques sont principalement tournées vers les travaux pratiques et les projets collaboratifs. Les plateformes technologiques de l'IUT de Cachan sont équipées des matériels et logiciels les plus récents utilisés dans le monde industriel.



RYTHME DE L'ALTERNANCE

2 ans. Volume horaire à l'IUT :
BUT 2 : 735 heures et BUT 3 : 560 heures
Rythme d'alternance :
2 semaines de formation / 2 semaines en entreprise*

* Information non contractuelle donnée à titre indicatif.

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

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



PROGRAMME DE LA FORMATION

BUT MENTION GEII, RÉFÉRENTIEL DE COMPÉTENCES

- 3 parcours accessibles à partir de la 2^{ème} année :
- Automatismes et Informatique Industrielle (All) ;
 - Électricité et Maîtrise de l'énergie (EME) ;
 - Électronique et Systèmes Embarqués (ESE).

Compétences	Situations professionnelles	Ressources
Concevoir	Conseil au client en menant une étude de faisabilité à partir d'un cahier des charges. Chiffrage pour la réalisation d'un prototype ou d'un système industriel en GEII. Conception d'un prototype ou d'un sous-système à partir d'un cahier des charges partiel.	Usage du numérique
Vérifier	Mise en place d'un protocole de test et de mesures dans les domaines de la gestion, production et maîtrise de l'énergie/ dans les process industriels/ dans les systèmes embarqués.	Démarche projet
Maintenir	Maintenance corrective, préventive et améliorative dans les domaines de la gestion, production et maîtrise de l'énergie/ dans les process industriels/ dans les systèmes embarqués.	Responsabilité Sociétale et Environnementale
Intégrer (Parcours All)	Planification d'opérations d'installation d'un système automatisé et ou d'une architecture réseau. Montage et installation d'éléments ou sous-ensembles d'un système automatisé et ou d'une architecture réseau. Mise en service d'un système automatisé et ou d'une architecture réseau. Étude d'implantation d'un système automatisé et/ou d'une architecture réseau dans un contexte industriel.	Sciences de l'information et de la communication
Installer (Parcours EME)	Planification d'opérations d'installation d'équipements industriels dans les domaines de courants forts. Montage et installation d'éléments ou sous-ensembles d'un équipement industriel en production, distribution, gestion ou conversion d'énergie. Mise en service d'un nouvel équipement industriel en production, distribution, gestion ou conversion d'énergie. Étude de l'implantation d'un équipement de production, distribution, de gestion ou de conversion d'énergie.	Activités d'intégration professionnelle en situation
Implanter (Parcours ESE)	Homologation d'un protocole de réalisation pour un nouvel équipement industriel. Intervention chez un client pour la mise en place d'un système. Implantation d'une solution matérielle ou logicielle dans une partie ou sous partie d'un système.	