

BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle

Bachelors universitaire de technologie

BUT GEII

CACHAN

- La formation
- Lieu de formation
- Admission
- Programme de la formation

La formation

Insertion professionnelle

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

Secteurs d'activité (grands groupes ou PME) : aéronautique, audio-visuel, biomédical, défense, informatique embarquée, instrumentation, maintenance, robotique, télécommunications, tests & mesures, transports, voix/images/données, etc.

Objectifs de la formation

Une place importante est donnée à la formation générale : anglais professionnel technique, communication écrite et orale professionnelle, mathématiques, physique appliquée au domaine du GEII. Les enseignements techniques portent sur l'électronique analogique et numérique, les télécoms, l'informatique (langage C, Python, LabView), l'informatique embarquée (microcontrôleurs, composants programmables), les systèmes numériques, le traitement du signal analogique et numérique, les asservissements, etc.

Les travaux pratiques et les projets sont le socle des enseignements techniques. Les matériels et logiciels sont récents et utilisés dans le monde industriel.

TAUX DE RÉUSSITE : ouverture en 2021 pas de chiffres à communiquer.

Entreprises partenaires

Air France Industries KLM - CS/SI - EDF - ENEDIS - ENGIE - GROUPE ADP - LCIE - RATP - RENAULT - RTE - SAFRAN - SHOPLINE - SIEMENS - SNCF - etc.

Durée du contrat d'apprentissage : 3 ans
Nombre d'heures : 2000 h

Alternance :

2 semaines en entreprise / 2 semaines à l'IUT.

Catalogue de la formation



Télécharger le fichier

Lieu de formation

IUT de Cachan
9 avenue de la Division Leclerc - 94230 CACHAN



IUT DE CACHAN

Admission

Pré-requis :

Accès ouvert aux titulaires d'un Bac STI2D ou d'un Bac général, autres bacs étudiés au cas par cas. L'admission est possible directement en 2ème année après une 1ère année de BUT GEII.

Modalités : candidature via la plateforme Parcoursup. Après étude du dossier et entretien de motivation.

Dossiers de candidature :

Pour tout renseignement sur la formation, envoyez un mail à : but-geii-appiut-cachan@universite-paris-saclay.fr ou au secrétariat pédagogique : christiane.arginin@universite-paris-saclay.fr ou téléphonez au 01 41 24 11 33

Votre contact Université :

Véronique TIBAYRENC (resp. pédagogique)

but-geii-appiut-cachan@universite-paris-saclay.fr
01 41 24 11 67

Christiane ARGENTIN (secr.)

christiane.arginin@universite-paris-saclay.fr
01 41 24 11 33

Votre référent CFA :

CYPRIEN Sylvie
sylvie.cyprien@cfa-union.org
01 69 15 56 21

Programme de la formation

	1ère année	2ème année
Formation scientifique et humaine Culture et Communication Anglais Maths - Physique Gestion de projet	230 heures	230 heures
Génie électrique Fondements du génie électrique Fonctions classiques de l'électronique - projets Traitement du Signal et Télécommunications Numériques - Electronique rapide Projets	235 heures	235 heures
Informatique des systèmes industriels Electronique numérique - Circuits programmables - VHDL Programmation Langage C - Projet d'informatique Projets de robotique Programmation des microcontrôleurs - Informatique (LabView, Python) Asservissements Projets	235 heures	235 heures
Activités en entreprise Fiches de suivi Rapports d'intégration Mémoires d'activité professionnelle Soutenances		

Partager ce contenu :



Consulter sur



Télécharger la fiche



News
L'actualité du Cfa union

Toutes les news >

Nov. -0001

Prolongation des aides au recrutement d'un apprenti

ACTUALITÉ : À l'occasion de la conférence du dialogue social du 15 mars, le gouvernement a annoncé la prolongation à l'identique jusqu'au 31 décembre 2022 de l'aide exceptionnelle à l'embauche d'un alternant en contrat d'apprentissage ou en contrat de professionnalisation. La présente fiche sera actualisée dès que la réglementation sera en vigueur.
En savoir plus

Newsletter



SOUSCRIRE



LE CFA

- Présentation du CFA Union
- Fonctionnement du CFA Union
- Quelques chiffres
- Nos partenaires pédagogiques
- La mobilité internationale de l'alternant

APPRENTIS

- Impôts alternants
- Accompagnement des alternants
- FAQ Alternants
- Devenir alternant au CFA UNION
- Le contrat d'apprentissage
- Le contrat de professionnalisation
- Le salaire de l'alternant
- L'alternant étranger
- L'alternant en situation de handicap
- Trouver un logement
- Les aides financières pour l'alternant
- La mobilité internationale des alternants
- Emploi sur Jooble

ENTREPRISES

- Déposer vos offres d'alternance
- Recruter un alternant
- Le financement de la formation
- Les aides financières pour l'embauche d'un alternant
- Le salaire des alternants
- Recruter un alternant étranger

FORMATIONS

- Aéronautique
- Bâtiment / Génie civil
- Biologie / Santé
- Communication / Commerce / Management
- Comptabilité / Gestion
- Développement durable / Environnement
- Droit / RH / Sciences Politiques
- Electronique Energie Automatismes
- Informatique
- Logistique
- Matériaux
- Mécanique et productive / Robotique
- Sports
- Vente / Marketing

