



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 1^{ère} année s'effectue en formation initiale. L'alternance est possible à partir de la 2^{ème} année ou 3^{ème} année de Bachelor Universitaire de Technologie GEII.



CONDITION D'ADMISSION

Accès possible pour les étudiants qui ont validé la 1^{ère} année de BUT GEII, après étude des résultats et de la motivation des candidats.

Pour les candidats externes : étude des résultats et entretien de motivation.

Dossiers de candidature via : <http://e-candidat.uvsq.fr/>

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

Air France Industries, Axione, DEF, Eiffage Energie Systemes, Elexo, Getinge, LGM Ingénierie, Keolis, Laboratoire National de Métrologie et d'Essai, MBDA France, MG International, Phébus, RATP, Renault Technocentre, Rohde & Schwarz, RATP, RTE, Safran Electronics & Defense, SNCF Réseau, Solsteo, THALES Air Systems, Zodiac Data Systems.

ÉLECTRONIQUE
ÉNERGIE - AUTOMATISME

BAC +3

ÉLECTRONIQUE
ÉNERGIE - AUTOMATISME
BUT GEII VELIZY



CONTACTS

Contacts filière

Pour tout renseignement sur la formation,
secrétariat pédagogique :

Anita CHARRIER

anita.charrier@iut-velizy.uvsq.fr

Tél. 01 39 25 48 46

Contacts CFA UNION

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

www.cfa-union.org

Conception : Sandrine Dorsemayne.com - Fév. 2023



www.cfa-union.org





LIEU DE LA FORMATION

IUT de Vélizy - 10/12 Avenue de l'Europe
78120 VELIZY-VILLACOUBLAY
www.iut-velizy.uvsq.fr



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 : 690 heures et BUT 3 : 520 heures
Alternance : En moyenne, un rythme d'alternance
1 semaine de formation / 1 semaine en entreprise

* Information non contractuelle donnée à titre indicatif.

Investissez dans vos futurs talents

Pour plus d'informations :
www.cfa-union.org



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



TYPE DE CONTRAT

☒ Contrat d'apprentissage

☒ Contrat de professionnalisation

PROGRAMME DE LA FORMATION

BUT MENTION GEII, RÉFÉRENTIEL DE COMPÉTENCES

3 parcours accessibles à partir de la 2^{ème} année :

- Automatismes et Informatique Industrielle (A2I)
- Electricité et Maîtrise de l'énergie (EME)
- Electronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- Formation Scientifique et Humaine (Mathématiques, Physique, Anglais, Communication)

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.	
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. Etude d'implantation d'un système automatisé et/ou d'une architecture réseau dans un contexte industriel.	Responsabilité Sociétale et Environnementale
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.	Sciences de l'information et de la communication
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.	Activités d'intégration professionnelle en situation