



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

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE



CONTACTS

Contacts filière

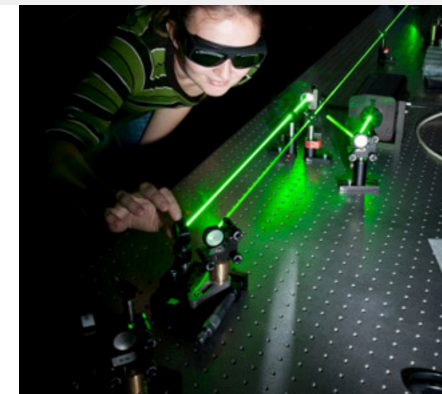
Responsable de la formation
Françoise COURAL
francoise.coural@iut-velizy.uvsq.fr

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 : SandrineDorsemaine.com - Jan. 2024



CFA
UNION

www.cfa-union.org

CFA
UNION



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

Rythme d'alternance :

En moyenne 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

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

BUT MENTION GEII, RÉFÉRENTIEL DE COMPÉTENCES

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

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

Formation scientifique	Mathématiques Physique	110 h
Formation humaine et compétences transverses	Expression et communication Gestion de projet Droit - économie Culture	160 h
Anglais	Perfectionnement de l'anglais général et technique Certification	90 h
Systèmes électroniques et électronique numérique	Traitement et transmission de l'information Électronique analogique et numérique Systèmes embarqués	200 h
Informatique et informatique industrielle	Programmation informatique embarquée Bases de données	160 h
Énergie	Électronique de puissance Machines électriques Énergies renouvelables	60 h
Automatique	Asservissements - régulation	60 h
Automatismes industriels et réseaux	Supervision et contrôle des procédés Réseaux et réseaux de terrain Internet des objets	100 h
Projets - SAÉ	Électronique et informatique embarquées Supervision, Robotique mobile et robotique industrielle	270 h
Projet professionnel et activités en entreprise	Réalisation et soutenance d'un mémoire professionnel	
TOTAL		1210 h

Les heures peuvent dépendre des parcours choisis en BUT 3 (ESE ou A2I)