



PRÉ-REQUIS

La 1^{ère} année de ce BUT se prépare sous statut étudiant en formation initiale. Accès possible aux titulaires d'un bac général, technologique STI2D, aux candidats ayant déjà fait une première année dans le supérieur.

Prérequis : Avoir un bon socle scientifique.



CONDITION D'ADMISSION

Candidature en BUT 1 sur le site de parcourcup : <https://www.parcourcup.gouv.fr/>

Candidature en BUT 2 sur le site e-candidat : <https://e-candidat.uvsq.fr/#!accueilView>

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

Candidature à envoyer à : alternance@iut-velizy.uvsq.fr

Modalités : Sur dossier et entretien.

Métiers visés

Les diplômés du BUT GEII sont immédiatement opérationnels et peuvent par exemple exercer les métiers suivants :

- Technicien.ne bureau d'études R&D
- Technicien.ne en laboratoire d'essais
- Technicien.ne Réseaux Électrotechnicien
- Responsable d'opérations et maintenance
- Roboticien.ne / Automaticien.ne
- Cadres Techniques
- Chargé.e d'études
- Chef.fe de projet
- Etc...

Accessibilité

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

ÉLECTRONIQUE
ÉNERGIE - AUTOMATISME

BAC +3

ÉLECTRONIQUE
ÉNERGIE - AUTOMATISME
BUT GEII VÉLIZY



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

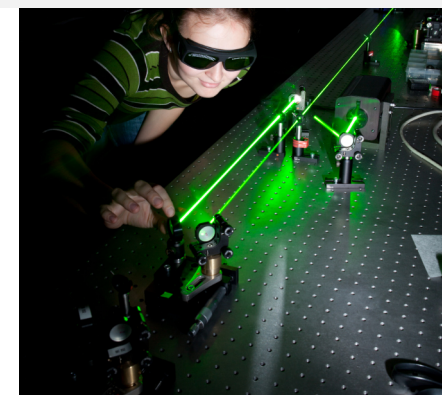
Tél. 01 39 25 48 46

Contacts CFA UNION

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

www.cfa-union.org

Version Décembre 2025



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

Le BUT GEII a pour mission de former des cadres intermédiaires capables de mettre en place et gérer des installations électriques, de concevoir, réaliser, programmer et maintenir des cartes électroniques fixes ou embarquées (automobiles, avionique, robotique, etc...) d'automatiser des processus industriels.

En fin de formation, l'étudiant sera capable de concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques, valider le fonctionnement d'un système en élaborant une procédure intégrant une démarche qualité, mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal, interagir avec les différents acteurs lors de l'installation et la mise en service d'un système.



RYTHME DE L'ALTERNANCE

2 ans. Volume horaire à l'IUT : 1210 heures
BUT 2 : 690 heures et BUT 3 : 520 heures

Rythme d'alternance :

1 semaine de formation / 1 semaine en entreprise

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

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



BAC +3 - BUT

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

BUT GEII VELIZY



TYPE DE CONTRAT

☒ Contrat d'apprentissage

☒ Contrat de professionnalisation

PROGRAMME DE LA FORMATION

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	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)