

BUT GÉNIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (GEII)

DISCIPLINE(S)	Electronique Informatique
DURÉE DES ÉTUDES	6 semestres
NIVEAU DE RECRUTEMENT	Bac
CRÉDITS ECTS	180
COMPOSANTE(S)	IUT de Vélizy-Rambouillet
SITE(S) D'ENSEIGNEMENT	Vélizy
FORMATION DIPLÔMANTE	✓
FORMATION INITIALE	✓
FORMATION EN APPRENTISSAGE	✓
FORMATION CONTINUE	✓

L'objectif du **BUT GEII** (Génie Électrique et Informatique Industrielle) est de préparer les étudiants aux fonctions de **technicien supérieur en électronique et informatique industrielle** tout en leur offrant la possibilité de poursuivre leurs études suivant leur **projet personnel et professionnel**. Il est possible de s'insérer par la suite dans l'offre de formation de l'enseignement supérieur français : en **licence professionnelle**, dans un cursus **LMD** (Licence Master Doctorat) de l'université ou en école d'ingénieurs.

Spécificités de la formation

Le BUT GEII est un diplôme national dont le programme est commun à tous les BUT GEII de France.

Le volume horaire total est de 2600 h dont 600 h de projet. La durée d'enseignement est d'environ 32h / semaine.

L'enseignement théorique est fait essentiellement en groupes de travaux dirigés (26 étudiants)
L'enseignement pratique comporte des travaux pratiques en laboratoire de mesures et d'essais et des travaux de réalisations ou séances de maquettes avec un enseignant par groupe de 13 étudiants.

L'apprentissage est proposé à partir de la **2ème année du BUT**.

Compétences développées

Les compétences acquises au cours des deux années de BUT GEII sont nombreuses : elles vont de la réalisation, de l'installation, de la maintenance, du test de circuits électriques et électroniques autonomes, de systèmes de production électriques, au développement de petits systèmes embarqués ou d'applications d'automatisme.

Echanges internationaux

Le département est partenaire de l'université UQAC à Chicoutimi (Québec)

Partenaires

Notre partenaire, pour l'apprentissage en 2ème et 3ème année, est le CFA Union.

Conditions d'admission

Pour entrer en première année : accès sélectif **sur dossier** suivant la procédure Parcoursup ouvert aux lycéens préparant des baccalauréats généraux et STI2D et aux étudiants déjà titulaires de ces bacs et ayant fait une première année dans le supérieur. Un bon socle scientifique est requis.

Pour la formation **en apprentissage en 2ème année**, l'accès est sélectif sur entretien pour les étudiants de 1ère année du BUT GEII.

Pour la formation **en apprentissage en 3ème année**, l'accès est sélectif sur entretien.

Formation continue : un examen spécial d'entrée, après étude du dossier scolaire et décision du jury, peut être subi par les candidats de niveau équivalent, justifiant d'une activité professionnelle d'au moins 3 ans.

Niveau de recrutement : Bac

Formation(s) requise(s)

Le diplôme du baccalauréat ou une équivalence est requis

Inscription

En formation initiale :

Sur dossier de candidature, en suivant la procédure PARCOURSUP.
www.parcoursup.fr

Date limite de retour des dossiers définie par la procédure PARCOURSUP.

Tout étudiant étranger résidant à l'étranger doit se renseigner auprès de l'espace Campus France de son pays

avant de faire une demande d'inscription dans notre établissement : <http://www.campusfrance.org>.

Pour la formation continue, voir ci-dessous

Inscription en apprentissage

La formation en apprentissage est proposée lors de la deuxième année et de la troisième année d'études.

Pour la formation en apprentissage en 2ème année, l'accès est sélectif sur entretien pour les étudiants de 1ère année du BUT GEII.

Pour la formation en apprentissage en 3ème année, l'accès est sélectif sur entretien.

Si vous êtes étudiant dans un département GEII ne proposant pas l'apprentissage, vous pouvez poursuivre votre scolarité à l'IUT de Vélizy après avoir prévenu votre chef de département de votre IUT et obtenu l'accord du chef de département de l'IUT de Vélizy.

Inscription en formation continue

Public concerné : salariés du secteur privé, intérimaires, agents de la fonction publique, travailleurs non-salariés, demandeurs d'emploi, contrat de professionnalisation pour les formations en alternance éligibles

- Si vous ne répondez pas aux **Conditions d'Admission**

- Si votre reprise d'études se fait dans le cadre du CPF Projet de Transition Professionnelle

Téléchargez et complétez le dossier VAPP - Positionnement préalable

- Dans tous les cas :

Téléchargez et complétez le dossier de candidature et retournez-le par e-mail au format PDF au contact "reprise d'études"

- Tarif et financements

- Dispositif d'accompagnement à la reprise d'études

- Obtenir ce diplôme par la Validation des Acquis de l'Expérience

Contrôle de connaissances

Contrôle continu, prenant en compte autant les contrôles écrits que les notes de travaux pratiques.

Par ailleurs, tous les cours sont obligatoires et l'assiduité est nécessaire pour valider son diplôme.

Stages

Stage en entreprise de 8 à 10 semaines obligatoire en deuxième année de BUT.

Stage de 14 à 16 semaines obligatoire en troisième année de BUT.

Perspectives professionnelles

Le BUT GEII permet d'obtenir le niveau Licence et les 180 ECTS correspondants.

Grâce aux nombreux projets réalisés et à l'expérience professionnelle en stage ou en apprentissage, les diplômés sont immédiatement opérationnels et peuvent par exemple exercer les métiers suivants :

- » Technicien bureau d'études et R&D
- » Technicien en laboratoire d'essais
- » Technicien réseaux Électrotechnicien Responsable opérations et maintenance
- » Automaticien
- » Une insertion professionnelle est aussi possible à la fin de la 2ème année.

Poursuites d'études à l'UVSQ

Des passerelles à BAC+2 ou BAC+3 permettent la poursuite d'études longues (niveau Bac+5) à l'Université (en master) ou en école d'ingénieurs

La majorité des diplômés actuels de DUT poursuivent en école d'ingénieurs (75% pour . Suivant le niveau des étudiants, les écoles accessibles sont : Supélec, INSA, UTC, Telecom ParisTech, Ensta Bretagne, ENSEA, Polytech UPMC, Polytech Paris Sud, EPF, ECE, ESIEA, ENSIEE, CNAM, UTBM, UTT, 1 ESME-SUDRIA. A l'UVSQ, l'école d'ingénieurs ISTY est une voie accessible à nos DUT GEII.

Pour une poursuite d'études courte en 1 an, la licence professionnelle CSE (communications, systèmes embarqués) dispensée à l'IUT de Vélizy est dans la continuité du DUT GEII.

Pour plus de précisions, téléchargez :

- la fiche poursuite d'études et insertion professionnelle réalisée à partir de l'enquête menée auprès des diplômés 2018 de ce DUT,
- les emplois et missions occupés 30 mois après le DUT, promotions 2007 à 2018.

Adresses et coordonnées

Adresse

IUT de Vélizy
10/12 avenue de l'Europe
78140 Vélizy
Standard : 01 39 25 48 33

Chef de département

Florent BASSET
florent.basset@iut-velizy.uvsq.fr

Responsable de l'apprentissage

Françoise Coural
francoise.coural@iut-velizy.uvsq.fr

Formations initiale et par apprentissage

Anita CHARRIER

Tél : 01 39 25 48 46

secretariat.geii@iut-velizy.uvsq.fr

Direction des Études, de la Formation et de l'Insertion Professionnelle (DEFIP)**Service Orientation et Insertion Professionnelle**

Tél : 01 39 25 56 10

orientationsqy.defip@uvsq.fr

Service Scolarité de l'IUT de Vélizy

Véronique Ronsse

Tél. : 01 39 25 48 43

veronique.ronsse@iut-velizy.uvsq.fr

Reprise d'études

Déborah Cousseau

01 39 25 46 09

deborah.cousseau@uvsq.fr