Bachelor Universitaire de Technologie - Génie électrique et informatique industrielle





Le bachelor universitaire de technologie (B.U.T.) est un parcours intégré de 3 ans qui permet d'atteindre le grade de licence (180 ECTS).

Présentation

Objectifs

Former des techniciens qualifiés capables d'exercer leur activité dans des domaines liés à la conception, la fabrication et la maintenance des systèmes électriques, énergétiques et automatisés.

Parcours proposés

Le choix du parcours s'effectue au semestre 3.

- Automatisme et informatique industrielle (AII) Site de Neuville-sur-Oise
- Électronique et systèmes embarqués (ESE) Site de Sarcelles Site de Neuville-sur-Oise

L'alternance



L'apprentissage est possible à partir de la 2^e année de bachelor, en partenariat avec le **CFA CY**. La **3ème année de BUT est en apprentissage**.

En entreprise, l'apprenti est accompagné par son maître de d'apprentissage pour accomplir sa mission. À l'IUT, sa progression est suivie par un enseignant tuteur.

L'apprenti est rémunéré tous les mois par son entreprise d'accueil et bénéficie d'une meilleure insertion professionnelle à l'issue de la formation.

Durée de la formation

• 3 années

Public

Niveau(x) de recrutement

- · Baccalauréat général
- · Baccalauréat technologique

Stage(s)

Oui, obligatoires (, à l'étranger), optionnels (multiples,)

Langues d'enseignement

- Français
- Anglais

Rythme

- · Temps plein
- En alternance
 - · Contrat d'apprentissage

Modalités

Présentiel

Renseignements

iutgeiin@ml.u-cergy.fr; iutgeiis@ml.u-cergy.fr

(+33)1 34 25 69 27 / (+33)1 34 38 26 60



*Sur le site de Sarcelles la durée des contrats est de 24 mois (BUT GEII 2ème et 3ème année).

Admission possible en 3ème Année pour 12 mois d'alternance (transfert BUT 2 GEII, sur Dossier: L2 Scientifique, BTS ,...)

- Le rythme de l'alternance sur le site de Sarcelles est :
 - BUT 2ème année : 3 jours à l'IUT (Lundi Mardi Mercredi) puis 2 jours en entreprise (Jeudi Vendredi)
 - BUT 3ème année : 3 jours en entréprise (Lundi Mardi Mercredi) puis 2 jours en cours (Jeudi Vendredi)
- Le rythme de l'alternance sur le site de Neuville est:
 - 15 jours en entreprise
 - 15 jours à l'IUT

Lieux de formation

Site de Neuville-sur-Oise

5 mail Gay Lussac - 95000 Neuville-sur-Oise

Contact: iutgeiin@ml.u-cergy.fr

Site de Sarcelles

34 boulevard Henri Bergson - 95200 Sarcelles

Contact: iutgeiis@ml.u-cergy.fr

Taux de réussite

Le taux de réussite* pour la promotion 2022-2025 en B.U.T. GEII :

GEII Neuville : 36 %GEII Sarcelles: 24 %

*Taux d'obtention du diplôme B.U.T. = Nombre d'étudiants admis en B.U.T 3 / Nombre d'inscriptions administratives en B.U.T.1**

**B.U.T.1 promotion de :

- 86 étudiants en GEII Neuville
- 68 étudiants en GEII Sarcelles

English version

Dézoomer 100 %100 % Zoomer
Page précédente Page courante / 1 Page suivante

<u>Télécharger(but-geii 1654067546348-pdf?INLINE=FALSE)</u>

Admission



Candidature

Modalités de candidature

Si vous souhaitez déposer votre candidature en B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle, vous devez formuler un vœu sur <u>Parcoursup</u>.

Des places pourront être offertes en BUT2 et 3 en apprentissage à des étudiants motivés ayant acquis les compétences des années antérieures et disposant d'un contrat d'apprentissage. Ces places apparaitront sur la plateforme <u>e-candidat</u> à partir d'avril 2025.

Les personnes en situation d'handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

• Bac +3

Niveau de sortie

• B.U.T. - Bachelor universitaire de technologie

Activités visées / compétences attestées

- Analyser et constituer un cahier des charges.
- Choisir des solutions techniques et des produits à partir de critères imposés.
- Réaliser et mettre en œuvre un prototype.
- Vérifier la qualité et la fiabilité des produits utilisés ou réalisés.
- Développer et intégrer des sous-ensembles informatiques.
- Installer, mettre au point et assurer la maintenance des équipements.
- Conduire un projet et en optimiser le coût.

Poursuites d'études

Cursus master en ingénierie : Traitement de l'information et gestion de l'énergie électrique Masters Écoles d'ingénieurs



Programme

- Électronique
- · Systèmes d'information numérique
- Energie
- · Automatismes, réseau
- Informatique industrielle
- Instrumentation
- Projet, études et réalisation
- · Outils logiciels
- Gestion de projet
- Mathématiques
- Physique
- Anglais (dont préparation au TOEIC)
- Expression et communication

Les dispositions générales des programmes nationaux de la licence professionnelle « bachelor universitaire de technologie » sont fixées dans l'annexe 1 de <u>l'arrêté du 15 avril 2022</u>.

Les annexes suivantes décrivent pour chaque spécialité de BUT les objectifs de la formations, les référentiels d'activités et de compétences, le référentiel de formation et le référentiel d'évaluation.

Consulter le programme national du B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle

Possibilité de valider un ou des blocs de compétences : oui

