

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.

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

L'alternance



CY Cergy Paris Université CFA CY

L'apprentissage est possible à partir de la 2^e année de bachelor, en partenariat avec le **CFA CY**. La **3^e 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 entreprise (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 2021-2024 en B.U.T. GEII :

- GEII Neuville : 44 %
- 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*

English version

Dézoomer 100 % 100 % Zoomer
Page précédente Page courante / 1 Page suivante
[Télécharger\(but-geii_1654067546348-pdf?INLINE=FALSE \)](#)

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 [Parcoursup](#).

Des places pourront être offertes en BUT2 et 3 en apprentissage à des étudiants motivés ayant les acquis les compétences des années antérieures et disposant d'un contrat d'apprentissage. Ces places apparaitront sur la plate forme [e-candidat](#) 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 l'arrêté du 15 avril 2022.

[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