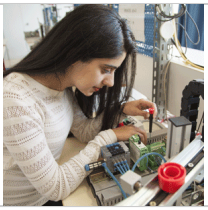
Bachelor Universitaire de Technologie - Génie électrique et informatique industrielle



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

CFA CY L'apprentissage est possible à partir de la 2e année de bachelor, et prévu en 3ème année, en partenariat avec le CFA CY.

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.

Sur le site de Sarcelles la durée des contrats est de 24 mois (BUT GEII 2ème et

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

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-sur-Oise 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

Les taux de passage en 2ème année de BUT GEII sont de :

- 59,34 % pour GEIIN
- 58,18 % pour GEIIS

Les taux de réussite au diplôme de BUT. seront connus en novembre 2024.

English version

Dézoomer 100 %100 % Zoomer
Page précédente Page courante 1 / 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 2024.

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