



DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE - DUT

GÉNIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

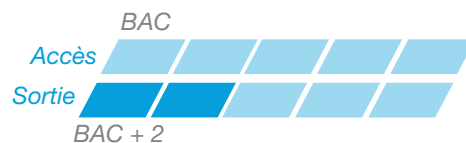
LES PLUS DE LA FORMATION

- Formation professionnalisante en deux ans
- Stage en entreprise de 10 semaines, en formation initiale à temps plein
- Alternance IUT/entreprise en contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage.
- Réalisation d'un projet tuteuré donnant lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale
- Ouverture internationale : stages en Europe, en Amérique du Nord et en Asie
- Choix post-DUT : insertion professionnelle, ou poursuite d'études longues ou courtes

Le DUT GEII est orienté vers la mise en situation professionnelle de l'étudiant, dans les domaines du génie électrique et de l'informatique industrielle : automatismes et systèmes pour une spécialisation dans la conception, la réalisation, l'installation et l'entretien des systèmes automatisés.

- La spécialité GEII s'intéresse à la production de l'énergie électrique (centrales électriques, énergies renouvelables), à sa distribution et à son utilisation (dans les moteurs, dans les actionneurs au sens large).
- Elle forme des techniciens supérieurs dont les activités dépendent, pour une large part, du type d'entreprise où ils exercent leurs fonctions : activités spécialisées dans une grande entreprise, plus larges et variées dans une petite entreprise ou un laboratoire de recherche.

ADMISSION



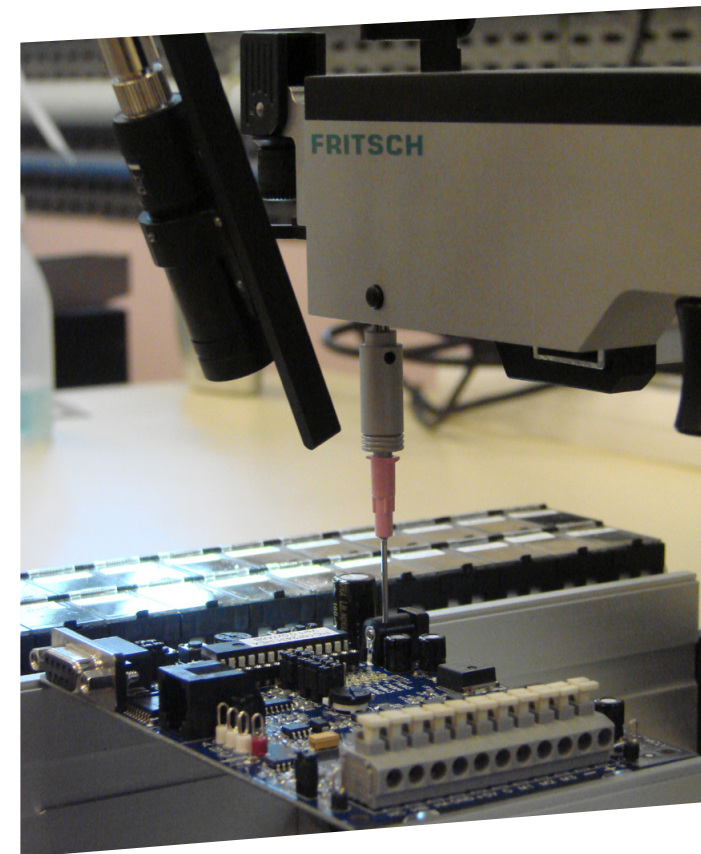
Les candidats doivent être titulaires d'un Bac S (toutes options), Bac STI2D, Bac STL (physique de laboratoire et de procédés industriels) ou diplôme équivalent (DAEU)

Le recrutement se fait sur dossier.

Le dossier de candidature est à créer en ligne sur la plateforme Parcoursup

→ parcoursup.fr

Le DUT GEII peut se préparer en formation initiale à temps plein, en alternance (contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation) et au titre de la formation continue (salariés, demandeurs d'emploi, VAE, VAP).





DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE - DUT

GÉNIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Les enseignements, structurés en modules sont répartis dans quatre unités d'enseignements (UE).

- Formation scientifique et humaine
- Génie électrique
- Informatique des systèmes industriels
- Projets professionnels

Modules de cœur de compétence

- Mathématiques
- Culture
- Expression et communication
- Connaissance de l'entreprise
- Anglais
- Physique
- Fondements du Génie électrique
- Électrotechnique et Électronique de Puissance
- Électronique
- Études et réalisations
- Informatique Industrielle
- Électronique numérique
- Synthèse logique
- Automatique
- Automatismes industriels et réseaux locaux industriels
- Projet Personnel et Professionnel
- Projets tuteurés et Stages

ET APRÈS

Le diplômé GEii exerce ses activités dans les domaines de l'électricité, l'électronique, l'informatique industrielle.

Les compétences du diplômé s'exercent dans des secteurs tels que les transports, l'automobile, les industries de transformation et manufacturières, la gestion de l'énergie, l'aérospatial et la défense, la construction et le bâtiment.

Métiers visés

- techniciens en études et conception, en contrôle essai qualité,
- technicien de conduite d'installation automatisée, d'installation et de maintenance,
- chargé d'affaires,
- adjoint d'ingénieur
- agent de maîtrise et d'encadrement
- technico-commercial

Poursuite d'études

licences professionnelles EEA, ASTRÉ, EICET, master, diplôme d'ingénieur (Ecole Centrale, Sup.Elec, ENSEA, INSA, ENI, Ensiame, ...)

SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTÉ

ACCOMPAGNEMENT

L'IUT accompagne l'étudiant dans son projet personnel et professionnel.

- aide à la réorientation et à la poursuite d'études,
- certifications en langues et en informatique,
- modules d'accompagnement pour favoriser la réussite.

Les activités proposées amènent l'étudiant à mettre en adéquation souhaits professionnels, aspirations personnelles et capacités en vue d'un parcours de formation cohérent avec le métier choisi.

La construction de son projet passe en particulier par la connaissance de soi, l'exploration du monde professionnel, l'appréhension des métiers du secteur d'activité et de leurs exigences.

PARTI DES ENTREPRISES PARTENAIRES

Bombardier, Candia, CH Valenciennes, Citeos, Easyrobotics, Edf, Faurecia, Française De Mécanique, MCA, Nexity, Nestlé, PSA, Royal Canin, RTE, Transvilles, Valdunes

PRATIQUE



Lieu de la formation :
Campus du Mont Houy
(Aulnoy-lez-Valenciennes)
59313 Valenciennes cedex 9

Formation initiale à temps plein

✉ geii@univ-valenciennes.fr

Tél : + 33 3 27 51 12 61

Service Formation continue

✉ iut-fca@univ-valenciennes.fr

Tél : +33 3 27 51 12 55

Service apprentissage

✉ iut-apprentissage@univ-valenciennes.fr

Tél : +33 3 27 51 11 93

univ-valenciennes.fr/IUT

Université
de Valenciennes
et du Hainaut-Cambrésis

iut
VALENCIENNES
CAMBRAI - MAUBEUGE