

BAC+2

DUT

Diplôme universitaire de technologie

Génie Électrique et Informatique Industrielle



Analyser
Entreprendre
Réaliser

IUT Haguenu

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg



Objectifs de la formation

Le DUT GEII a pour objectif de former les étudiants aux fonctions de **technicien supérieur** dans les domaines de l'électronique, de l'électrotechnique, de l'informatique industrielle, des réseaux industriels, de l'automatisme, de l'énergie et des systèmes d'information numérique, tout en offrant une possibilité de poursuite d'études.

Un diplômé GEII est capable de mettre en œuvre et d'exploiter **des systèmes matériels et/ou logiciels de haute technologie**, à base d'automates industriels, seuls ou en réseau, d'équipements électriques, de composants programmables, de dispositifs électroniques numériques, analogiques et de puissance. Il est aussi préparé à la transition numérique de l'industrie.

Organisation de la formation



EN BREF



2 ans / 4 semestres / 120 crédits européens ECTS



1800h sur 2 ans / 300h de projets tuteurés / 35h par semaine



12 semaines de stage de fin d'études en entreprise



Évaluation des connaissances par **contrôle continu**



Parcours trinational (partenariat avec l'Allemagne et la Suisse)

Programme



Le DUT GEII est une formation en deux ans (4 semestres) soit 1800 heures encadrées réparties en trois unités d'enseignements (UE) subdivisées en modules. Chaque UE est déclinée par semestre selon la progression **Initiation** (semestre 1), **Développement** (semestre 2), **Approfondissement** (semestre 3) et **Renforcement** (semestre 4).

50% de la formation est constituée de travaux pratiques et de projets, 50% de cours magistraux et de travaux dirigés.

UE1 | Composants, systèmes et applications (720 heures)

- + Énergie (165 heures)
- + Systèmes d'information numérique (60 heures)
- + Informatique (120 heures)
- + Systèmes électroniques (165 heures)
- + Automatisme (60 heures)
- + Réseaux (45 heures)
- + Automatique (45 heures)
- + Modules complémentaires (60 heures)

UE2 | Innovation par la technologie et les projets (615 heures)

- + Outils logiciels (90 heures)
- + Études et réalisations techniques (225 heures)
- + Projet Personnel et Professionnel (60 heures)
- + Compétences projet (60 heures)
- + Adaptation - Méthodologie pour la réussite (30 heures)
- + Modules complémentaires (150 heures)

UE3 | Formation scientifique et humaine (465 heures)

- + Anglais (120 heures)
- + Mathématiques (105 heures)
- + Expression et communication (105 heures)
- + Physique (90 heures)
- + Droit - Économie (15 heures)
- + Modules complémentaires (30 heures)

Projets tuteurés (300 heures)

Stage de fin d'études en entreprise (12 semaines)



Secteurs d'activités

- + Industries électriques, électroniques
- + Production et gestion de l'énergie électrique
- + Construction automobile, ferroviaire, navale
- + Aérospatiale et défense
- + Santé, environnement
- + Agro-industries (machines et alimentaires)
- + Industries chimiques, pharmaceutiques
- + Divertissement (spectacle, musique et télévision)
- + Robotique industrielle et médicale
- + Industrie du futur/Industrie 4.0

...et métiers

- + Technicien en bureau d'études
- + Technicien en automatismes
- + Technicien de maintenance
- + Technicien de production
- + Technicien programmeur
- + Chef de projet
- + Assistant ingénieur
- + Responsable d'équipe
- + Agent technico-commercial

Poursuites d'études



Des modules complémentaires spécifiques suivis durant le DUT permettent de structurer le parcours selon le choix d'orientation (poursuite d'études courtes à BAC+3 ou longues à BAC+5).

Le DUT GEII offre la possibilité d'intégrer des écoles d'ingénieurs, Licences générales, Licences professionnelles en formation initiale ou en alternance dans les domaines de la microélectronique, l'énergie, l'informatique, l'automatisme, la robotique, l'aéronautique...



Les + de la formation



INSERTION PROFESSIONNELLE DIRECTE

Compétences professionnelles reconnues sur le marché de l'emploi. Accès direct à l'emploi.



PARTENARIAT AVEC LE MONDE PROFESSIONNEL

Forte implication des entreprises dans la formation. Participation des représentants professionnels aux enseignements et dans l'élaboration des programmes.



TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES ET INNOVATION

Plateforme de formation à l'Industrie du Futur/Industrie 4.0. Cyber-sécurité, Internet des objets, réalité virtuelle, robotique collaborative...

Candidatures

Profils



Profil des candidats

- + vous êtes titulaire d'un bac scientifique (S-SVT, S-SI) ou technologique (STI2D, STL) ou d'un diplôme équivalent (DAEU)
- + vous êtes passionné par l'électronique, l'électrotechnique, l'informatique, les systèmes automatisés, la robotique et la technologie de manière générale...
- + vous avez l'esprit d'équipe

Vous remplissez toutes les conditions pour intégrer le DUT GEII!

Comment candidater

Procédure de recrutement

Candidatures sur le portail **PARCOURSUP**. Renseignements et calendrier disponibles sur le site internet de l'IUT de Haguenau.

iuthaguenau.unistra.fr



IUT de Haguenau

Qu'est-ce qu'un DUT ?

Le Diplôme universitaire de technologie se prépare en deux ans par contrôle continu et permet une insertion professionnelle directe ou une poursuite d'études.



L'IUT de Haguenau est **une composante de l'Université de Strasbourg**.

Situé à Haguenau, à 30 km de Strasbourg, notre IUT bénéficie de locaux modernes, bien équipés et conviviaux. Encadrés par une équipe pédagogique dynamique, formée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de représentants du monde de l'entreprise, nos étudiants disposent d'un cadre de travail idéal.

Accès à l'IUT



En train : depuis la gare SNCF de Haguenau, l'IUT est à **5 minutes** de marche.



En bus : ligne 1 et 2 arrêt « Médiathèque » ou « Gare SNCF » - Ligne 3 arrêt « Gare SNCF ».



En voiture : de Strasbourg, suivre Haguenau centre-ville puis gare SNCF/médiathèque/IUT (Parking médiathèque | Vieille-Ile | Parc des Sports | Gare).



A vélo : la Ville de Haguenau est équipée d'un réseau d'itinéraires et de voies cyclables de près de 40 km. Vous trouverez un abri à vélos sécurisé à l'IUT.

IUT

Haguenau

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg

Contact

Département GEII

Tél. 03 88 05 34 21

Email : iuthag-secgeii@unistra.fr

Accueil IUT : du lundi au vendredi de 8h à 16h

Tél. 03 88 05 34 00

30 rue du Maire André Trabant | 67500 Haguenau

+ d'informations



iuthaguenau.unistra.fr

