



Diplôme Universitaire de Technologie

Génie Électrique et Informatique Industrielle

Objectifs

Permettre aux diplômés d'assurer les fonctions de **technicien supérieur** et d'**adjoint d'ingénieur** dans les secteurs de la recherche appliquée, de la production et des services en électronique, microélectronique, automatismes, réseaux locaux, informatique industrielle, électrotechnique, électronique de puissance.



Conditions d'accès

Être titulaire de l'un des diplômes suivants :

- Bac S ou STI (Génie électronique, Génie électrotechnique)
- Bac STL, option Physique
- DAEU B (Diplôme d'Accès aux Études Universitaires scientifiques)
- Possibilité de Validation d'Acquis Professionnels (contacter le SAFIRE au 05 49 45 44 60)

LMD : la nouvelle organisation des études

Depuis la rentrée 2005, la formation GEII est compatible avec le système européen de diplômes, dit LMD (**L**icence-**M**aster-**D**octorat). L'obtention du DUT GEII au bout de 4 semestres donne lieu à l'obtention de 120 crédits, reconnus au niveau européen, soit 30 crédits par semestre validé.

Après le DUT, vous choisirez entre insertion professionnelle, poursuite d'études courtes en Licence Professionnelle ou poursuite d'études longues en Master professionnel (IUP, écoles d'ingénieur ou écoles de commerce...). Des enseignements, des interventions professionnelles et des entretiens personnalisés vous aident à définir votre projet.

Spécificité de la formation GEII Angoulême



- Électronique et télécommunications (**laboratoire basé à l'IUT d'Angoulême**), électronique de puissance (variation de vitesse), microcontrôleurs et automates programmables
- Interventions de **professionnels locaux** (Leroy Somer, la Saft, Schneider etc.)
- Participation du département GEII d'Angoulême au **concours de robotique national inter-IUT** (deuxième prix en 2005)
- Licence professionnelle "**Électroacoustique et acoustique environnementale**" rattachée au département GEII.

Insertion professionnelle et poursuite d'études

- 1) Accès à l'emploi
 - Directement comme **Technicien Supérieur**
 - Après une année complémentaire en post-DUT (spécialisation), en **Licence EAEE** (Électroacoustique et acoustique environnementale), en Master Pro, etc.
- 2) Poursuite d'études
 - Écoles d'ingénieurs : ENSI, ENSEA, ENI
 - IUP



IUT ANGOULÊME

Département Génie Électrique et Informatique Industrielle

4 avenue de Varsovie 16021 ANGOULEME cedex – tél. 05 45 67 32 20 – fax 05 45 67 32 29
geii@iutang.univ-poitiers.fr

Secteurs d'emploi

Le titulaire du DUT GEII est capable d'exercer de **nombreuses responsabilités** dans de multiples domaines, y compris dans des **emplois nouveaux** comme ceux concernant les réseaux locaux industriels. Ses fonctions seront variées et évolutives.

Etant donné la pénétration de l'électronique, de la microélectronique, des automatismes, de l'informatique industrielle, de l'électrotechnique et de l'électronique de puissance dans bon nombre d'activités, les compétences du diplômé en GEII seront appréciées dans **des domaines aussi variés** que les industries de transformation, l'agroalimentaire, la santé, les transports et l'automobile, l'aéronautique, l'espace, etc.

En outre, la palette des secteurs traditionnels de recrutement (industries électriques et électroniques, appareillage, instrumentation, production et transport d'énergie, télécommunications) s'est élargie en raison des multiples applications de l'électricité.

Enfin, les recrutements des titulaires du DUT pour des emplois de **technico-commerciaux** se développent rapidement et l'ouverture européenne amplifie cette évolution.

Stage

Le **stage en entreprise de 10 à 12 semaines** s'effectue en 2ème année. Il est conçu comme une approche de la réalité industrielle nationale (et étrangère : possibilités en Angleterre, Espagne, Portugal, etc.).

Le jury de délivrance du diplôme final (DUT) tient le plus grand compte de cette expérience.

Contenus des enseignements

UE 1 : Formation scientifique et humaine

- Mathématiques
- Physique générale
- Culture et communication
- Anglais

UE 2 : Génie électrique

- Electrotechnique et électronique
- de puissance
- Electronique

UE 3 : Informatique industrielle

- Langages informatiques
- Systèmes numériques
- Réseaux locaux industriels
- Automatismes et systèmes

UE 4 : Projets tutorés et stages



IUT ANGOULÊME

Département Génie Electrique et Informatique Industrielle

4 avenue de Varsovie 16021 ANGOULEME cedex– tél. 05 45 67 32 20 – fax 05 45 67 32 29
geii@iutang.univ-poitiers.fr