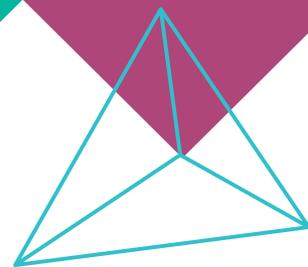
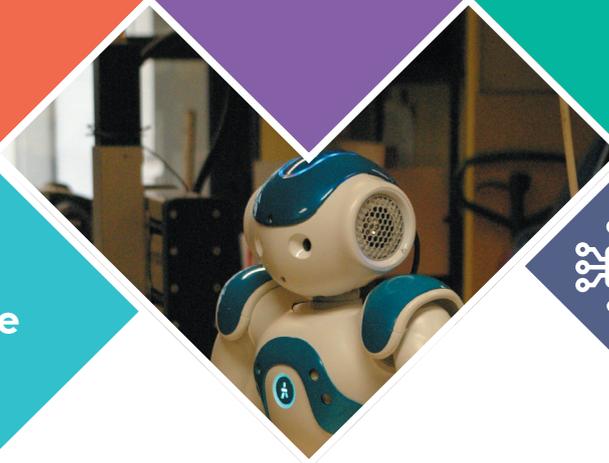


★
**Diplôme
 Universitaire
 Technologique
 en Génie Electrique
 et Informatique
 Industrielle**
 > DUT GEII



Le DUT GEII permet de former des **techniciens** dans des **domaines variés** et complémentaires du génie électrique.

La généralisation de l'électronique et de l'informatique industrielle permettent au diplômé GEII d'exercer son métier dans des **secteurs aussi divers** que la production et la gestion de l'énergie, l'industrie électronique, les transports et l'automobile, l'aérospatiale et la défense, le bâtiment, la santé, l'agroalimentaire et les industries de transformation et manufacturières...



Modalités / Formation

La formation se réalise en formation initiale sur 4 semestres. Il est possible de réaliser la deuxième année du DUT en apprentissage (alternance IUT-entreprise : 4 semaines - 4 semaines).

- ◆ **1800 heures** de formation encadrée (Travaux Pratiques, Travaux Dirigés et Cours Magistraux)
- ◆ **300 heures** de projets tutorés.
- ◆ Stage en entreprise de **10 à 12 semaines**, d'avril à juin. Possibilité de faire son stage à l'étranger.

Métiers

Les métiers d'électronicien, électrotechnicien, automaticien ou technicien de maintenance couvrent une large palette d'emplois spécifiques : méthodiste-industrialisateur, chargé d'études, chargé d'affaires, chargé d'essais, responsable d'équipes de fabrication, coordonnateur maintenance, développeur, concepteur-chargé de gammes, automaticien régulation, spécialiste process, informaticien industriel, etc.

Réseau d'entreprises

- ◆ Un large réseau de collaborations et de partenariats avec les PME - PMI - Grands Groupes du bassin industriel de la région : STMicroelectronics, Faiveley, ENEDIS, SNCF, EDF, SKF, THALES, etc.
- ◆ Toute entreprise où une activité liée au diplôme est exercée.
- ◆ Possibilité aussi de faire son stage à l'étranger.
- ◆ Collaboration avec des entreprises du pôle de compétitivité Sciences et Systèmes de l'Énergie Électrique (S2E2) de la région Centre-Val de Loire ou/et du Centre d'Étude et de Recherche Technologique en Microélectronique (CERTeM), des laboratoires de recherche universitaires.





Profils pour candidater

BAC STI2D option EE, IEC, SIN ·
BAC S, SSI · BAC Professionnel
(meilleurs profils)



Résultats

Entre **90%**
et **100%**
de réussite
chaque année.



Candidater

Se reporter aux
instructions du site
internet :
iut.univ-tours.fr

Prêts à nous
rejoindre ?

Alors,
flashez !



Contenus de formation

DUT GEII > Semestre 1		
◆ UE1.1 - Composants, systèmes et applications - Initiation	12 ECTS	Energie Système d'information numérique Informatique Systèmes électroniques
◆ UE1.2 - Innovation par la technologie et les projets - Initiation	10 ECTS	Outils logiciels Réalisation d'ensembles pluritechnologiques Études et réalisation d'ensembles pluritechnologiques Projet personnel et professionnel Adaptation - Méthodologie pour la réussite universitaire Initiation à la gestion de projet Projet tutoré
◆ UE1.3 - Formation Scientifique et Humaine - Initiation	8 ECTS	Anglais Mathématiques Expression et Communication Thermique - Mécanique
DUT GEII > Semestre 2		
◆ UE2.1 - Composants, systèmes et applications - Développement	12 ECTS	Energie Automatismes Informatique embarquée Systèmes électroniques
◆ UE2.2 - Innovation par la technologie et les projets - Développement	9 ECTS	Outils logiciels Études et réalisation d'ensembles pluritechnologiques Projet personnel et professionnel Développement des compétences projet Projet tutoré
◆ UE2.3 - Projet personnel et connaissance de l'entreprise	9 ECTS	Anglais Mathématiques Expression et Communication Électromagnétisme - Capteur
DUT GEII > Semestre 3		
◆ UE3.1 - Composants, systèmes et applications - Approfondissement	11 ECTS	Energie Automatique Réseaux Systèmes électroniques Module Thématique : Son, Energie, RoboTIC (au choix)
◆ UE3.2 - Innovation par la technologie et les projets - Approfondissement	9 ECTS	Outils logiciels Études et réalisation d'ensembles pluritechnologiques : Son ou Energie ou RoboTIC Projet personnel et professionnel Cycle de vie du produit Projet tutoré Module Complémentaire Libre (au choix)
◆ UE3.3 - Formation Scientifique et Humaine - Approfondissement	8 ECTS	Anglais Mathématiques Expression et Communication Propagation - CEM
DUT GEII > Semestre 4		
◆ UE4.1 - Stage	12 ECTS	Stage en entreprise
Au choix - MOP ou ATS		
◆ UE4.2 - Innovation par la technologie et les projets - Renforcement	12 ECTS	MOP (insertion professionnelle) Habilitation Supervision IHM Instrumentation MSP Macro Excel Management
		ATS (poursuite études) Mathématiques Physique Automatique POO Electronique Propagation
◆ UE4.3 - Formation Scientifique et Humaine - Renforcement	6 ECTS	Module Thématique Son ou Energie ou RoboTIC Études et réalisation d'ensembles pluritechnologiques : Son, Energie, RoboTIC Projet personnel et professionnel Projet tutoré
◆ UE4.3 - Formation Scientifique et Humaine - Renforcement	6 ECTS	Anglais Expression et Communication Connaissance de l'entreprise Module Complémentaire Libre