



- ✓ Formation initiale
- ✓ Apprentissage
- ✓ Contrat Pro
- ✓ Formation continue

DUT Génie Électrique & Informatique Industrielle



OBJECTIFS ET MÉTIERS

Le DUT GEII a pour objectif de former des **techniciens supérieurs** dans les domaines de **l'électronique, l'électrotechnique, l'automatique et l'informatique industrielle**.

Le **Génie Électrique** s'intéresse à la production de l'énergie électrique, à sa distribution et à son utilisation. L'**Informatique Industrielle** quant à elle s'intéresse au traitement numérique de l'information, et aux systèmes (câblés, programmés) qui réalisent ce traitement.

Le titulaire d'un DUT GEII peut prétendre à des postes d'**automaticien, d'électrotechnicien, de responsable informatique, de chargé de maintenance, de technico-commercial, de responsable de production, de concepteur...**

Il exerce ses activités dans des domaines tels que :

- les industries électriques et électroniques,
- la production et le transport d'énergie,
- les télécommunications,
- les technologies de l'information et de la communication,
- la robotique...

Avec la généralisation des technologies électroniques et informatiques, les domaines d'activité s'étendent aussi, par exemple, aux transports, à l'aérospatial, à la gestion de l'énergie, aux industries de transformation, à la construction, ou encore à l'agro-alimentaire...

ATOUTS DE LA FORMATION

- Le DUT GEII est un diplôme reconnu par un grand nombre d'entreprises régionales.
- On constate une **forte employabilité** des diplômés en GEII (0% de chômage sur les deux dernières enquêtes d'insertion).
- Certains enseignements sont assurés par des **intervenants professionnels** (représentants d'entreprises régionales).
- Les **poursuites d'études** après un DUT GEII sont nombreuses (écoles d'ingénieurs et licences).
- La taille humaine de l'établissement permet d'assurer un **suivi personnalisé** de chaque étudiant.
- Les domaines de l'électronique et de l'informatique industrielle sont **en plein essor** dans l'industrie. La question des **énergies renouvelables** est également au coeur des préoccupations. Autant de domaines porteurs auxquels le titulaire d'un DUT GEII a été formé !

ADMISSION

- Bac S
- Bac STI2D
- DAEU

POSTULER

À partir du 20 janvier sur :
www.admission-postbac.fr

CONTACTS

SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE

Tél. : 03 21 63 23 13
christelle.leclercq@univ-artois.fr

SCOLARITÉ

Tél.: 03 21 63 23 10
scolarite.iutbethune@univ-artois.fr

APPRENTISSAGE

Tél. : 03 21 63 23 06
corinne.cornet@univ-artois.fr

DÉROULEMENT DE LA FORMATION

Le parcours de formation du DUT GEII s'organise sur quatre semestres. Le programme se décline en trois thèmes :

- composants, systèmes et applications,
- innovation par la technologie et les projets,
- formation scientifique et humaine.

Ils font chacun l'objet d'une unité d'enseignement. Le **Projet Personnel et Professionnel (PPP)**, le **projet de fin d'études** et le **stage** contribuent à construire le parcours et l'orientation de l'étudiant.

SEMESTRE 1		
Composants, systèmes et applications <ul style="list-style-type: none"> - Energie, - Système d'information numérique - Systèmes électroniques 	Innovation par la technologie et les projets <ul style="list-style-type: none"> - Outils logiciels - Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques - PPP : découverte des métiers - Méthodologie pour la réussite universitaire - Gestion de projet - Projet tutoré 	Formation scientifique et humaine <ul style="list-style-type: none"> - Anglais - Mathématiques - Expression - Communication - Thermique - mécanique
SEMESTRE 2		
Composants, systèmes et applications <ul style="list-style-type: none"> - Energie, - Automatismes - Informatique embarquée - Systèmes électroniques 	Innov. par la techno. et les projets <ul style="list-style-type: none"> - Outils logiciels - Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques - PPP : formalisation du projet - Développement des compétences projet - Projet tutoré 	Formation scientifique et humaine <ul style="list-style-type: none"> - Anglais - Mathématiques - Expression - Communication - Electromagnétisme - capteur
SEMESTRE 3 :		
Composants, systèmes et applications <ul style="list-style-type: none"> - Energie, - Automatique - Réseaux - Systèmes électroniques - Programmation orientée Objet - Énergies renouvelables 	Innov. par la techno. et les projets <ul style="list-style-type: none"> - Outils logiciels - Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques - PPP : préparer son parcours post-DUT - Cycle de vie du produit - Projet tutoré - Supervision 	Formation scientifique et humaine <ul style="list-style-type: none"> - Anglais - Mathématiques - Expression - Communication - Propagation- CEM
SEMESTRE 4 :		
Innov. par la techno. et les projets <ul style="list-style-type: none"> - Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques - PPP : Intégrer l'expérience professionnelle - Projet tutoré - Robotique Mobile - Réseaux Industriels - Traitement numérique du signal - Distribution électrique NFC 15-100 		Formation scientifique et humaine <ul style="list-style-type: none"> - Anglais - Expression - Communication - Connaissance de l'entreprise - Maîtrise statistique des procédés - Fiabilité
STAGE		

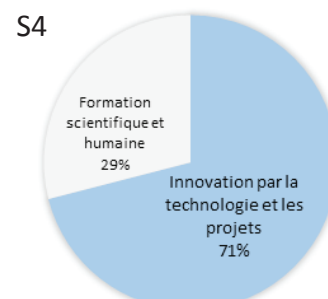
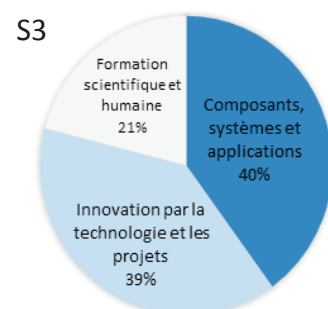
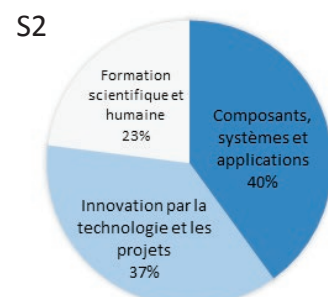
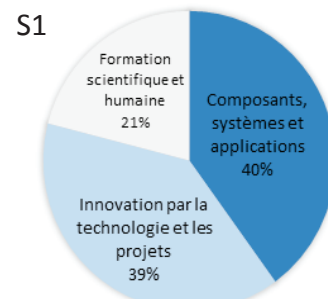
PROJETS ET STAGES

Les projets consistent à placer les étudiants dans une **situation professionnalisante**. Par groupes de 2 ou 3, les étudiants traitent un sujet technique, pour lequel ils convoquent les connaissances acquises tout au long de la formation. A l'issue du projet, l'étudiant doit produire un compte rendu écrit et oral. Les sujets peuvent être proposés par l'IUT mais aussi par des entreprises partenaires ou par les étudiants eux-mêmes. Le groupe est encadré par un tuteur, qui vérifie l'avancée des actions.

En DUT, un **stage de 10 semaines** vient clore la deuxième année.

Il est possible d'effectuer son **stage à l'étranger** grâce au service des Relations Internationales, sa durée est alors de 13 semaines (se rapprocher du service RI dès le mois d'octobre pour faciliter les démarches).

UNITÉS D'ENSEIGNEMENTS



APRÈS LE DUT

- Vie active
- Licence pro
- Licence générale
- École d'ingénieurs (voie classique ou apprentissage)

