



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

DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle



PUBLIC VISÉ

Tous publics : lycéens, étudiants, demandeurs d'emploi, salariés.

ADMISSION

- Bac S
- Bac STI2D
- DAEU

POSTULER

De janvier à mars sur le portail national : www.parcoursup.fr

CONTACTS

SECRETARIAT 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

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

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.

DÉBOUCHÉS

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 !

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Le programme se décline en trois thèmes :

- composants, systèmes et applications (cœur de compétence)
- innovation par la technologie et les projets,
- formation scientifique et humaine.

Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux (CM), travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP) (33% de la formation).

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.

CONTENU DE LA FORMATION

SEMESTRE 1 :		
Composants, systèmes et applications <ul style="list-style-type: none">- Energie,- Système d'information numérique- Systèmes électroniques- Informatique	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 11 semaines** vient clore la deuxième année.

Il est possible d'effectuer son **stage à l'étranger** (programme ERASMUS) grâce au service des Relations Internationales, sa durée est alors de 13 semaines.

CHIFFRES CLÉS



88% de poursuite d'études

(47% en école d'ingénieur
29% en licence pro)

82% d'insertion professionnelle



(après le DUT seul)



Revenu mensuel 1651€ net

(avec le DUT seul)

source : enquête nationale 2014

DÉROULEMENT DE LA FORMATION

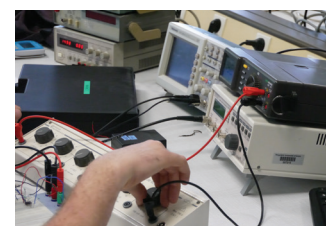
La formation s'organise sur 4 semestres divisés en 3 unités d'enseignement.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants-chercheurs, enseignants certifiés, enseignants agrégés, vacataires professionnels.

ÉVALUATION

Contrôle continu



APRÈS LE DUT

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