



DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

GÉNIE ÉLECTRIQUE
ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

WWW.IUT-NIMES.FR

BAC+2
NIVEAU III

DUT GEII

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Formation classique à temps plein
Possible en alternance :
contrat d'apprentissage
et contrat de professionnalisation



A accessible par la voie
de **l'apprentissage**

RECRUTEMENT

NIVEAU : BAC

- Bac S toutes options,
- BAC STI2D,
- BAC STL ,
- BAC ES.

MODALITÉS D'ADMISSION

Sur dossier

- Notes de première et de terminale,
- Absentéisme et comportement,
- Appréciations de l'équipe pédagogique,
- Motivation pour la spécialité.

FORMATION CONTINUE :

L'ensemble des formations est accessible en formation continue, (*salarié, individuel ou demandeur d'emploi*), sous réserve de validation des prérequis demandés.

L'accès peut se faire également dans le cadre de la Validation des Acquis et de l'Expérience, (*VAE, VAP, ou VES*).

OBJECTIFS

Le DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle a pour objectif de former des techniciens supérieurs dans tous les domaines du génie électrique : informatique embarquée, électronique, automatisme, énergie, efficacité énergétique, bâtiments intelligents, aéronautique, spatial.

COMPÉTENCES VISÉES



A l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

- **Concevoir** des programmes d'informatique embarquée (micro contrôleur, raspberry pi),
- **Piloter** un système automatisé (chaîne de production),
- **Mettre en œuvre** les parties électriques d'un véhicule,
- **Dimensionner** une distribution électrique industrielle,
- **Participer** à un projet de production électrique (raccordement, dimensionnement...).

ORGANISATION DE LA FORMATION

Date de début : Septembre.

Durée : 2 ans.

Volume horaire : 1020h en 1^{ère} année et 780h en 2^{ème} année soit 30h par semaine.

Volume horaire des projets tutorés : 300h réparties sur les 2 années.

Stage : 10 semaines en fin de 2^{ème} année.

Organisation de l'alternance : 2 ou 3 semaines à l'IUT / 2 ou 3 semaines en entreprise.

Mode de contrôle des connaissances : Contrôle continu.

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

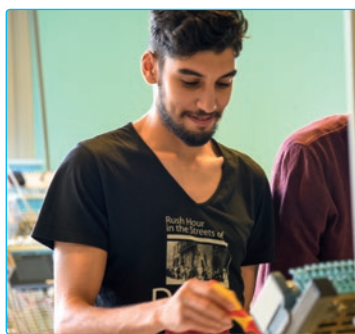
Lors des 4 semestres, la formation est organisée par unités d'enseignement (UE).

UE1	COMPOSANTS, SYSTÈMES ET APPLICATIONS
S1 S2 S3	Energie - Electronique
S1 S2	Informatique Embarquée - Automatismes
S3	Réseaux - Automatique (asservissement)
S4	Stage
UE2	INNOVATION PAR LA TECHNOLOGIE ET LES PROJETS
	Projet (étude et réalisation) - Projet tutoré - PPP
S1	Adaptation - Méthodologie pour la réussite universitaire
S1 S2	Gestion de projet
S1 S2 S3	Outils logiciels
S4	Cycle de vie du produit
UE3	FORMATION SCIENTIFIQUE ET HUMAINE
	Anglais - Mathématiques - Physique - Capteurs - Expression Communication

INSERTION PROFESSIONNELLE

- Bureau d'étude électrique,
- Automaticien,
- Roboticien,
- Chargé d'affaire,
- Chargé d'exploitation,
- Technicien informatique et réseau,
- Technicien de maintenance électrique...

POURSUITE D'ÉTUDES



Ecoles d'ingénieurs (38%) : INSA, ENSEEIHT, ENSE3, réseau INP, Ecoles des mines, réseau Polytech,

A l'université (parcours Licence – Master – Doctorat) : licence EEA, prépa ATS,

Licence professionnelle (40%),

DUETI (poursuite d'études à l'international),

A l'IUT de Nîmes : LP GUER (Energies renouvelables) - LP AIT (Spatial, unique en France).

LES PLUS

- **Projets de grande envergure** : nanosatellites, véhicules électriques (challenge karts électriques), robotique.
- **Stages en Afrique du Sud, Quebec, Allemagne, Italie...**
- **DUT par la voie de l'apprentissage** en 2 ans.

CANDIDATURE

En janvier sur Parcoursup.fr
Pour plus d'informations, consultez IUT-NIMES.FR

Pour vous aider dans vos démarches administratives, contactez :

**FORMATION CONTINUE,
VAE – VAP – VES,
CONTRAT DE
PROFESSIONNALISATION**

Service Formation
Continue de l'Université
de Montpellier

Bureaux de Nîmes
8 rue Jules Raimu
30907 Nîmes cedex 2
Tél : +33 (0)4 66 64 95 62
sfc-nimes@umontpellier.fr

**CONTRAT
D'APPRENTISSAGE**

CFA Régional de
l'Enseignement Supérieur
en Languedoc Roussillon
(CFA ENSUP LR)

Bureaux de Nîmes
8 rue Jules Raimu
30907 Nîmes cedex 2
Tél : +33 (0)4 66 62 85 90/92
cfa-ensuplr@umontpellier.fr
Consultez ensuplr.fr

IUT
de **nîmes**

**DÉPARTEMENT
GÉNIE ÉLECTRIQUE
ET INFORMATIQUE
INDUSTRIELLE**

+33 (0)4 66 62 85 25
iutn-geii@umontpellier.fr

8 rue Jules Raimu,
30907 Nîmes Cedex 2

WWW.IUT-NIMES.FR

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER