



BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

GÉNIE ELECTRIQUE
ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

WWW.IUT-NIMES.FR

RECRUTEMENT

NIVEAU : BAC

BAC Général :

Spécialités conseillées :

- Maths + Physique-chimie ou Numérique et sciences informatiques
- Toute autre spécialité après étude du dossier

BAC Technologique :

- STI2D

MODALITÉS D'ADMISSION

Sur dossier

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

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*).

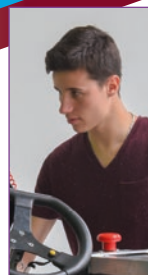
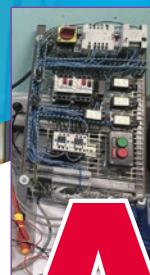


BAC+3
NIVEAU VI
LICENCE

BUT GEII

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

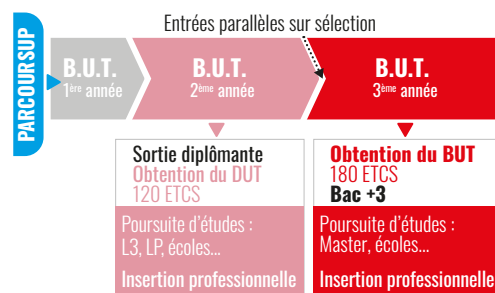
*Formation classique à temps plein
Possible en alternance :
contrat d'apprentissage
et contrat de professionnalisation*



accessible par la voie
de **l'apprentissage**
..... dès la 2^{ème} année

LE DIPLÔME

- **Cursus intégré de 3 ans**
- **2 parcours de spécialisation**
à partir de la 2^{ème} année
- **Approche par compétences :**
3 compétences professionnelles fondamentales développées tout au long du cursus + 1 compétence spécifique propre au parcours de spécialisation
- **Formation fortement structurée autour de situations professionnalisantes**



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Axé sur l'innovation et le développement technologique, le BUT GEII forme des cadres intermédiaires capables de **mettre en place et gérer des installations électriques, d'automatiser et de contrôler** des processus industriels.

Les diplômés seront dotés de fortes **compétences professionnelles** et d'une large **culture technologique**, mais également familiers des aspects transversaux de la profession, comme la gestion d'équipe ou de projets.

La formation vise à donner aux étudiants les connaissances et les aptitudes nécessaires pour répondre aux défis du développement durable et à l'évolution rapide des métiers dans les très vastes domaines du GEII.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Date de début : septembre

Durée : 3 ans

Volume horaire : 2000h

Volume horaire des projets tutorés : 600h

Stage : 22 semaines minimum au cours des 3 années

ou Alternance : possible dès la 1^{ère} 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



SOCLE COMMUN DU BUT GEII

(de la 1^{ère} à la 3^{ème} année)

	COMPÉTENCES	PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS
3 COMPÉTENCES FONDAMENTALES	Concevoir la partie GEII d'un système	• Electricité/Electronique • Automatismes • Energie/Electrotechnique
	Vérifier la partie GEII d'un système	• Informatique industrielle • Etude et réalisation de cahier des charges • Projets
	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	• Expression communication • Langue • Mathématiques

2 PARCOURS DE SPÉCIALISATION POSSIBLES

	PARCOURS AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE / CODE RNCP 41577
+ 1 COMPÉTENCE SPÉCIFIQUE	Option Industrie 4.0 Forme à la numérisation des chaînes de production industrielle (robots, convoyeurs, cobots, etc ...). Intégrer un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel : installation et programmation de systèmes automatisés pour la conduite et le contrôle des procédés industriels.
	Option Signalisation Ferroviaire* (uniquement en alternance) Forme les agents à travailler dans les bureaux gestionnaires d'infrastructures, exploitants de réseaux urbains. Architectures systèmes, principes de postes et de lignes, technologies, conception mise en œuvre, réseau ferré national, ITE, urbain.
	*Cette option est possible à partir de la 2 ^{ème} année
	PARCOURS ÉLECTRICITÉ ET MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE / CODE RNCP 41578
	Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie sur site : étude, essai, réalisation et suivi de la production des systèmes de conversion de l'énergie

INSERTION PROFESSIONNELLE

MÉTIERS

- Automaticien, roboticien,
- Électrotechnicien,
- Chargé d'affaire,
- Chargé d'exploitation,
- Technicien de maintenance électrique.

SECTEURS

- Production et gestion de l'énergie, Industrie électronique,
- Transports et automobile,
- Aérospatiale et Défense,
- Bâtiment,
- Santé,
- Agroalimentaire
- Industries de transformation et manufacturières...

POURSUITE D'ÉTUDES

Les étudiants souhaitant se spécialiser ou élargir leur formation peuvent postuler pour :

- Les Écoles d'ingénieurs
- Des études universitaires via des passerelles vers bac + 3 / bac + 4



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



**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



SERVICE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER