



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

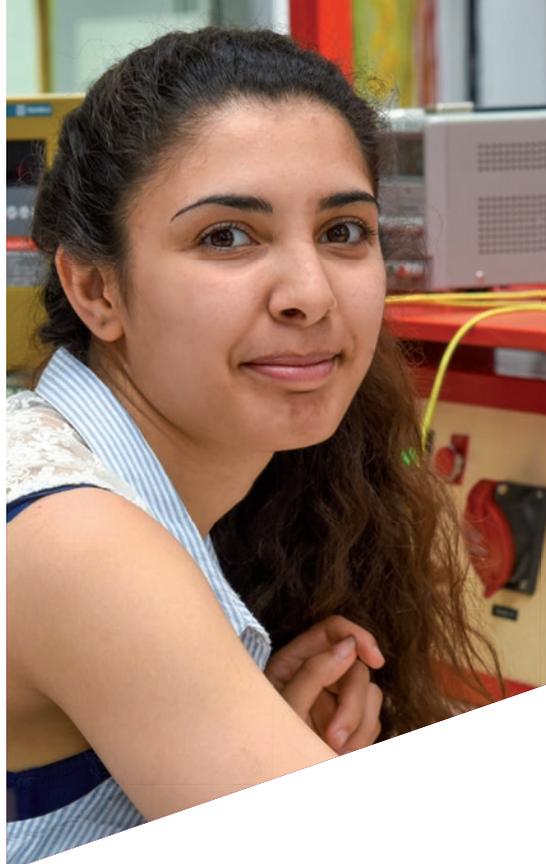
Sur dossier

- Notes de première et de terminale
- 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*).



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



A accessible par la voie de **l'apprentissage** dès la 1^{ère} année

LE DIPLÔME

- **Cursus intégré de 3 ans**
- **3 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**, de **concevoir, réaliser, programmer et maintenir** des cartes électroniques fixes ou embarquées (automobile, avionique, robotique, etc.), **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	<ul style="list-style-type: none"> • Electricité/Electronique • Automatismes • Energie/Electrotechnique
	Vérifier la partie GEII d'un système	<ul style="list-style-type: none"> • Informatique industrielle • Etude et réalisation de cahier des charges • Projets
	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système	<ul style="list-style-type: none"> • Expression communication • Langue • Mathématiques

3 PARCOURS DE SPÉCIALISATION POSSIBLES

(2^{ème} et 3^{ème} années)

	PARCOURS ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈMES EMBARQUÉS
+ 1 COMPÉTENCE SPÉCIFIQUE	Implanter un système matériel ou logiciel : analyse, conception et réalisation de systèmes électroniques
	PARCOURS AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
	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
	PARCOURS ÉLECTRICITÉ ET MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE
	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,
- Électronicien,
- Électrotechnicien,
- Chargé d'affaire,
- Chargé d'exploitation,
- Technicien informatique et réseau,
- 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