



BACHELOR UNIVERSITAIRE de TECHNOLOGIE GÉNIE ÉLECTRIQUE INFORMATIQUE ET INDUSTRIELLE



Formation sélective
3 ans - 180 ECTS



Mobilité internationale



Alternance dès la 1^{ère} année
Partenariats entreprises



Droits d'inscription nationaux : 170 €*



Parcours personnalisé



Réseau des diplômés



Marseille
142 traverse C. Susini 13013



Professionnalisation : stages & projets



128 étudiants répartis en :
4 groupes de TD en formation initiales
1 groupe de TD en alternance

* Tarif pour la formation initiale en 2022. Exonération pour les boursiers et les étudiants en alternance.

OBJECTIF : former en 3 ans des cadres intermédiaires capables de répondre aux défis des mutations technologies d'aujourd'hui et de demain.

PARCOURS

Le département GEII de Marseille propose le parcours **Électronique et Systèmes Embarqués** (applications : robotique, domotique, réseaux industriels, internet des objets (IoT), objets connectés et communicants, ...).

COMPÉTENCES

Trois compétences majoritaires dans le tronc commun et une compétence spécifique au parcours ESE :

SITE MARSEILLE SAINT-JEROME

- Une formation ancrée dans le tissu industriel local
- Un club robotique et une salle équipée pour développer ses projets robotiques
- Une vie associative active : association IMAGE et Bureau Des Etudiants.

LES +
DU CAMPUS

- Concevoir la partie GEII d'un système industriel pour répondre à un besoin client
- Vérifier la partie GEII d'un système industriel
- Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système industriel
- Produire un système ou un sous-système industriel dans les domaines de l'électronique et de l'informatique embarquée (compétence spécifique au parcours ESE à partir de la 2^{ème} année).

ÉLECTRONIQUE / INFORMATIQUE / MÉCANIQUE / PHYSIQUE



SAÉ (situations d'apprentissages et d'évaluations)

- BUT1 - testeur de batterie, capteur de température, détecteur de métal, ampli. audio, habilitation électrique
- BUT2, BUT3 **Parcours ESE** : Robotique
- **26 semaines de stages** en entreprise (formation initiale) réparties en 2 années (8 à 10 semaines) et 3 années (14 à 16 semaines)

RESSOURCES

Première année commune à tous

Ressources Transversales	Mathématiques, Anglais, Communication, Projet personnel et professionnel	34 %
Ressources métiers	Automatisme, Informatique, Informatique embarquée, Electronique, Energie, Physique.	66 %

BUT GEII

Marseille

Deuxième et troisième année

Ressources Tronc commun	Mathématiques, Anglais, Communication, Projet personnel et professionnel, Automatique, Informatique Industrielle, Electronique, Energie, Physique, Maintenance, Réseaux.	40 %
Parcours ESE		
Ressources spécifiques	Electronique spécialisée, physique spécialisée systèmes embarqués, FPGA, RF	60 %

ORGANISATION DES ÉTUDES

- 50 % | **Cours** (promotion de 104 étudiants)
- 50 % | **Travaux dirigés** (groupe de 26 étudiants)
- 50 % | **Travaux pratiques et mise en situation professionnelle** (groupe de 13 étudiants)

- **Contrôle continu**, obligation de présence aux cours
- **Présence à l'IUT environ 30h/semaine**
- **Projets** par petit groupe
- **Stages** en entreprise 22 à 26 semaines
- Possibilité de stage ou 1 ou 2 semestres à **l'étranger**

EQUIPEMENTS

- Magasin connecté (lecteur RFID, LIFI, robotique,...)
- Salles TP's équipées (analyseur de spectre et de réseaux, CAO,...)
- Salle de prototypage de carte électronique | gravure mécanique et chimique, placeuse automatique,...)
- Banc d'essai véhicule électrique + une borne de recharge connectée
- Salle de prototypage de carte électronique | gravure mécanique et chimique, placeuse automatique,...)
- Salle d'automatisme équipée de systèmes d'automates industriels avec convoyeurs, capteurs, actionneurs, chaine de distribution, chaine de tri
- Salle d'habilitation électrique (4 postes pour former à B1V,BR)
- Salle robotique (piste labyrinthe, cause F1), imprimante 3D

APRÈS GEII

Métiers :

Compte tenu des avancées technologiques et de la généralisation des domaines de l'électronique et de l'informatique, le diplômé en GEII s'insère dans des secteurs très divers : systèmes embarqués, aéronautique, télécommunications, microélectronique, réseaux informatiques, automatismes programmables, transport, santé, gestion des énergies renouvelables et de l'environnement, domotique...

Poursuites d'études :

La finalité principale du BUT GEII est l'insertion professionnelle immédiate à l'issue des 3 années d'études. Cependant les diplômés du BUT GEII peuvent poursuivre en École d'ingénieurs ou Master.

CANDIDATURE SUR PARCOURSUP

CONTACT

www.iut.univ-amu.fr
iut-marseille-geii@univ-amu.fr
04.13.94.66.03



CODES RNCP : PARCOURS ESE 35409

