



LE B.U.T

BAC+3 <

Niveau 6 : niveau licence, 180 ECTS <

Cursus intégré de 3 ans <

Approche par compétences <

Mobilité internationale facilitée <

Situations professionnalisantes <



BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE GÉNIE ÉLECTRIQUE & INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

PARCOURS PROPOSÉS (à partir de la 2^{ème} année)

- > Électronique et Systèmes Embarqués
- > Électricité et Maîtrise de l'Énergie

OBJECTIFS :

Diplôme polyvalent, le B.U.T GEII a pour mission de former 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 sauront aussi gérer et maintenir des réseaux informatiques industriels, analyser et développer des systèmes de traitement et de transmission de l'information.

ORGANISATIONS DE LA FORMATION :

Date de début : septembre

Durée : 3 ans

Volume horaire : 2000h

Stage : 22 à 26 semaines au cours des 3 années

Projet tutoré : 600h

Contrôle des connaissances : contrôle continu

ALTERNANCE :

Possible dès la 2^{ème} année du B.U.T

Formation initiale

Formation continue

COMPÉTENCES :

Compétences communes aux deux parcours :

CONCEVOIR : Concevoir un système, choix technologiques.

VÉRIFIER : Élaborer une procédure, valider le fonctionnement d'un système.

MAINTENIR : Mettre en place une stratégie de maintenance.

Compétence spécifique parcours Électricité et Maîtrise de l'Énergie

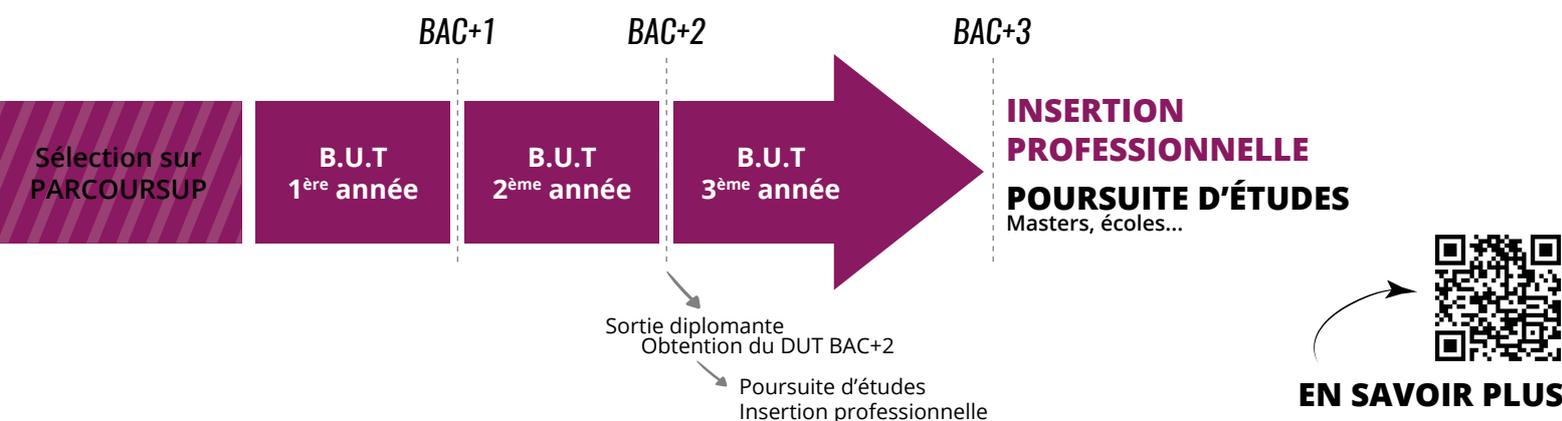
INSTALLER : Installer de système de production, de conversion et de gestion d'énergie. Interagir avec les différents acteurs, de l'élaboration du protocole jusqu'à l'installation.

Compétence spécifique parcours Électronique et Systèmes Embarqués

IMPLANTER : Implanter un système matériel ou logiciel. Interagir avec les différents acteurs, de l'installation à la mise en service.

SECTEURS D'ACTIVITÉ :

Ce B.U.T offre des débouchés professionnels en aéronautique, automobile, spatial, électronique, énergie (distribution électrique, production électrique photovoltaïque, éolien, hydraulique...), robotique, télécommunication...



EN SAVOIR PLUS



CANDIDATURE

via la plateforme Parcoursup du 20 janvier au 11 mars 2021

PROFIL

BAC général obtenu en 2021

Spécialités très adaptées : Mathématiques, Physique-chimie, Sciences de l'Ingénieur.

Spécialités adaptées : NSI, SVT, SES, LLCE.

BAC général obtenu avant 2021 : BAC S (autres, selon le dossier).

Bac technologique : STI2D.

CONTACTS

Secrétariat du département GEII

Tél. : 04 99 58 51 20

Courriel : iutms-geii@umontpellier.fr

Service Formation Continue de l'Université de Montpellier

Tél. : 04 34 43 21 21

Courriel : sfc@umontpellier.fr