Ref. formation 202307171182

BUT Génie Electrique et Informatique Industrielle parcours Electronique et systèmes embarqués

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE LIMOGES
Direction de la Formation Continue et de l'apprentissage
05.55.14.90.70
dfc@unilim.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

Public : Être détenteur d'un bac général ou technologique (STI2D, STL) ou d'un titre admis en dispense (DAEU…) VAE, VAPP, reprise d'études Réorientation : modalités sur demande au secrétariat Le B.U.T. est construit autour de 4 à 6 compétences déclinées sur 2 ou 3 niveaux. Cette modularisation de la formation peut permettre à des publics diversifiés (salariés, demandeurs d'emplois, …) d'accéder à un niveau d'une compétence. Conditions d'admission : Candidature en BUT 1 sur Parcoursup Candidature en BUT 2 ou 3 sur E-candidat Sélection sur dossier

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Le B.U.T. Génie Électrique et Informatique Industrielle, Site de Brive de l'IUT du Limousin forme en trois ans des cadres intermédiaires compétents dans des domaines techniques de pointe alliant de l'électronique, de l'informatique et des automatismes industriels, de l'énergie et de la robotique. Cette formation à double spécialité donne accès à de nombreux secteurs tournés vers l'avenir comme le traitement de l'énergie, le développement durable, les systèmes embarqués et communicants, la télé maintenance, les transports, l'aéronautique, le spatial, les télécommunications, la défense, l'audio-vidéo, la santé, la qualité... Deux parcours sont proposés à Brive à partir de la 2ème année : Électricité et Maîtrise de l'Énergie (ÉMÉ) Électronique et Systèmes Embarqués (ÉSE)

Contenu et modalités d'organisation

Le B.U.T. est un diplôme construit sur une approche par compétences. Grâce à ce processus d'apprentissage, l'étudiant sera formé à la fois par une pédagogie par projets, des mises en situation professionnelle pour l'aider à cerner la diversité des métiers, et par un ensemble de cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques pour lui offrir les supports théoriques et pratiques indispensables à son épanouissement futur. Le titulaire du B.U.T. GEII devra acquérir les compétences suivantes : Concevoir un système en adoptant une approche sélective dans ses choix technologiques Élaborer une procédure intégrant une démarche qualité pour valider le fonctionnement d'un système Mettre en place une stratégie de maintenance pour garantir un fonctionnement optimal d'un système Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie sur site (parcours Électricité et Maîtrise de l'Énergie) Implanter un système matériel ou logiciel (parcours Électronique et Systèmes Embarqués) Le volume horaire réparti sur les trois années est de 2600h, dont 600h consacrées aux projets tutorés. Au moins 50% des heures sont consacrées aux enseignements pratiques et aux mises en situation professionnelle. Les enseignements sont dispensés sous la forme de : Cours magistraux (CM) - promotion complète Travaux dirigés (TD) - groupe de 26 étudiants Travaux pratiques (TP) - groupe de 13 étudiants PROJETS Mise en pratique, par un ou plusieurs étudiants, des concepts enseignés, approfondissement d'un sujet et développement d'aptitudes en travail collaboratif autour d'une problématique professionnelle à résoudre. 22 à 26 SEMAINES DE STAGES [en France ou à l'étranger] ou ALTERNANCE : 8 à 12 semaines sur les 4 premiers semestres ; 12 à 16 semaines sur la dernière année. Possibilité de suivre la formation en alternance à partir de la 2ème année.

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** **Type de parcours** ***Non renseigné***

Validation(s) Visée(s)

BUT spécialité génie électrique et informatique industrielle parcours électronique et systèmes embarqués - *Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)*

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

La poursuite d'études n'est pas de droit. Les établissements d'accueil opèrent donc une sélection des candidats après le B.U.T. 2 ou le B.U.T. 3. - ENSIL-ENSCI - école d'Ingénieurs - masters - formation de spécialisation Insertion professionnelle directe en tant qu'assistant ingénieur ou technicien supérieur.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00371854	du 01/09/2023 au 30/06/2026	Brive-la-Gaillarde (19)	UNIVERSITE DE LIMOGES		Non éligible	Contrat app
00371853	du 01/09/2023 au 30/06/2026	Brive-la-Gaillarde (19)	UNIVERSITE DE LIMOGES		MON COMPTE FORMATION	FPC
00426716	du 01/09/2024 au 31/08/2027	Brive-la-Gaillarde (19)	UNIVERSITE DE LIMOGES		Non éligible	Contrat app

00498172	du 01/09/2024 au 31/08/2027	Brive-la-Gaillarde (19)	UNIVERSITE DE LIMOGES	MON COMPTE FORMATION	FPC
00598844	du 01/09/2025 au 31/08/2028	Brive-la-Gaillarde (19)	UNIVERSITE DE LIMOGES	MON COMPTE FORMATION	FPC
00598843	du 01/09/2025 au 31/08/2028	Brive-la-Gaillarde (19)	UNIVERSITE DE LIMOGES	Non éligible	Contrat app
00656935	du 01/09/2026 au 31/08/2029	Brive-la-Gaillarde (19)	UNIVERSITE DE LIMOGES	Non éligible	Contrat app
00656936	du 01/09/2026 au 31/08/2029	Brive-la-Gaillarde (19)	UNIVERSITE DE LIMOGES	MON COMPTE FORMATION	FPC