

BUT génie électrique et informatique industrielle parcours électricité et maîtrise de l'énergie

Financement



Formation professionnelle initiale
Sous statut scolaire lycée / supérieur

Organisme responsable et contact

UNIV. DE LIMOGES
05.55.14.91.00

Accès à la formation

Publics visés :

Elève sous statut scolaire

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

-

Prérequis pédagogiques :

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Diplôme national de niveau 6 (bac + 3), le BUT (bachelor universitaire de technologie) GEII (génie électrique et informatique industrielle), forme en 3 ans des professionnels capables de mettre en place et de gérer des installations électriques pour concevoir, réaliser, programmer et maintenir des cartes électroniques fixes ou embarquées (automobile, avionique, robotique...), automatiser et contrôler des processus industriels, gérer et maintenir des réseaux informatiques industriels ou encore développer des systèmes de traitement et de transmission de l'information. Le programme allie des enseignements fondamentaux (mathématiques, statistiques, physique appliquée et anglais) et des enseignements technologiques (énergie, électronique, systèmes embarqués, informatique des systèmes industriels, contrôle et commande des systèmes automatisés, réseaux de communications industrielles, automatismes, robotique). Objectif : optimiser le fonctionnement d'une entreprise en développant les compétences en pilotage par la qualité, gestion des flux physiques et des flux d'information, organisation des activités de production de biens ou de services. En 2e année, le BUT GEII propose trois parcours, à choisir en fonction de la compétence complémentaire que l'on souhaite acquérir : AI (automatisme et informatique industrielle) ; EME (électricité et maîtrise de l'énergie) ; ESE (électronique et systèmes embarqués). Avec une coloration en gestion de l'énergie, le parcours EME (électricité et maîtrise de l'énergie) prépare les élèves à suivre la production des systèmes de conversion de l'énergie électrique et à intervenir dans les processus de maintenance. Les diplômés peuvent exercer dans les domaines de la transition énergétique, de la ville et de la mutation numérique des entreprises (industrie du futur, smart grid, smart city...). Ils occupent des fonctions de cadre intermédiaire ou d'assistant ingénieur dans les secteurs liés à la production et à la distribution de l'énergie électrique, à l'installation électrique industrielle, aux transports, aux véhicules électrifiés, à la sûreté de fonctionnement des systèmes industriels, aux convertisseurs électromécaniques et d'électronique de puissance, au

...

Contenu et modalités d'organisation

https://cache.media.education.gouv.fr/file/SP4-MESRI-26-5-2022/13/0/spe617_annexe8_1426130.pdf

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Commentaires sur la parcours personnalisable

Validation(s) Visée(s)

BUT spécialité génie électrique et informatique industrielle parcours électricité et maîtrise de l'énergie - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00600992	du 01/09/2025 au 30/06/2028	Brive-la- Gaillarde (19)	IUT SITE DE BRIVE		Non éligible	