TULLE

iut du Limousin — GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE — TULLE

B.U.T. GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE

Bac +3 (niveau 6)

PARCOURS PROPOSÉ À PARTIR DE LA 2e ANNEE :

- **INGÉNIERIE DES SYSTÈMES PLURITECHNIQUES**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le B.U.T. Génie Industriel et Maintenance forme en trois ans des cadres intermédiaires capables d'installer, de maintenir et d'améliorer un système pluritechnique, de contrôler les risques inhérents à ce système, et d'encadrer un service maintenance.

La spécialité GIM est une formation pluridisciplinaire alliant les aspects scientifiques et techniques de l'électricité, de la mécanique, de l'automatisme et de la thermique, à une solide formation générale.

Le parcours «Ingéniérie des systèmes pluritechniques» propose d'analyser les comportements technologiques des équipements pour en améliorer les performances, notamment dans le domaine énergétique.

ORGANISATION DE LA FORMATION

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 volume horaire de la formation est de **2000h** réparties sur 6 semestres. Les enseignements sont dispensés sous la forme de : **cours magistraux** (promotion complète), **travaux dirigés** (groupe de 26 étudiants) et **travaux pratiques** (groupe de 13 étudiants).

Le programme est complété par des mises en situation professionnelle et de l'immersion en entreprise :

600 h de projets

26 semaines de stage
en France ou à l'étranger
2e année : 10 semaines
3e année : 16 semaines

ou

Alternance
possible à partir de la 1ère année

L'obtention du B.U.T. se fait selon les exigences de certification. L'évaluation est basée sur le contrôle continu des connaissances. Celui-ci repose sur plusieurs épreuves pendant la formation.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Tous les secteurs d'activités sont concernés par la maintenance : les industries manufacturières et agroalimentaires, celles de la métallurgie, du bois, de la céramique, de la production d'énergie, des transports, et de nombreuses activités de services (hôpitaux, parcs d'attraction...) etc

Les diplômés sont cadres ou cadres intermédiaires dans la maintenance (technicien supérieur, responsable d'équipe, responsable maintenance). Des débouchés sont aussi proposés dans un service méthode, un bureau d'étude ou en production.

- **Exemples de métiers :**
  - » Technicien de maintenance / chef d'équipe dans la Marine Nationale (sur avions et hélicoptères) , en barrage hydroélectrique, sur champ d'éoliennes...
  - » Responsable Maintenance et Sécurité dans un hôpital
  - » Cadre intermédiaire maintenance (ou méthode ou qualité)
  - » Chef d'atelier PMI/PME
  - » Chargé de projets en maintenance pluritechnique sur ligne d'assemblage de batteries
  - » Responsable maintenance d'infrastructure (ventilation, chauffage, climatisation)
  - » Technicien qualité/certification/métrologie
  - » Technico-commercial en équipements industriels

PUBLIC

- Être détenteur d'un **bac général** ou **technologique** (STI2D, STL - spécialité science-physique) ou d'un titre admis en dispense (DAEU...)
- **VAE, VAPP, reprise d'études, réorientation**

MODALITÉS DE CANDIDATURE

- Candidature sur **Parcoursup** pour une intégration en 1ère année de B.U.T.
- Candidature sur **Ecandidat** pour une intégration en 2e ou 3e année de B.U.T.
- Autres publics : contactez le service scolarité (iut-scolarite@unilim.fr)
- Sélection sur dossier

INDICATEURS

Taux de satisfaction des étudiants : 100%

Taux de réussite : 100%

Taux d'insertion professionnelle : 46%

Taux de poursuite d'études : 31%

CONTACT

DÉPARTEMENT GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE
Campus de Tulle
5 rue du 9 Juin 1944
19000 TULLE
Tél : 05 55 20 59 70
Courriel : iut-gimtulle@unilim.fr

+ d'informations sur
www.iut.unilim.fr



COMPÉTENCES

Le titulaire du B.U.T. GIM aura acquis les compétences suivantes :

- organiser l'installation d'un système pluritechnique
- maintenir en condition opérationnelle un système pluritechnique
- l'optimiser selon les évolutions imposées ou souhaitées
- participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service de maintenance

ENSEIGNEMENTS

Le B.U.T. GIM est une formation pluridisciplinaire structurée en compétences autour d'enseignements variés : électricité, électronique, électrotechnique, mécanique, mécanique des fluides, thermique, automatisme, informatique industrielle, méthodes de maintenance, mathématiques, gestion, communication, anglais.

PROJETS (exemples)

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.

- Installer et maintenir une platine électropneumatique programmable
- Réaliser un audit interne du service maintenance d'une entreprise visitée
- Fabriquer et assembler des pièces mécaniques en utilisant le parc machine de l'atelier

STAGES (exemples de missions)

- Mettre en place une gestion de maintenance assistée par ordinateur
- Rédiger et exécuter des gammes de montages et de démontages
- Déployer un plan de maintenance
- Concevoir des solutions globales d'amélioration du système
- Rédiger un cahier des charges pour l'installation d'un nouvel équipement
- Planifier, mettre en oeuvre et superviser des opérations de maintenance

POURSUITE D'ÉTUDES

Le B.U.T. est un diplôme en 3 ans qui débouche sur le grade de Licence. Il permet à la fois l'insertion professionnelle directe et la poursuite d'études en École d'Ingénieur ou en Master sous condition de validation du dossier.

- **Écoles d'ingénieurs :** ENSIL-ENSCI, ENI, INSA, POLYTECH...
- **Masters professionnels ou de recherche**

INTERNATIONAL

Stages et semestres d'études à l'étranger possibles.

LES + DE LA FORMATION

L'association des étudiants du site de Tulle organise des soirées festives et des activités sportives (rugby, canoë, footfall, handball, volley-ball...)
https://asso.unilim.fr/association-etudiants-iut-tulle/
Des manifestations culturelles sont aussi proposées par l'université et ses partenaires (représentation de théâtre, ateliers culturels par exemple).



LE DIPLÔME DES iut

BUT CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Métiers de la TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Université de Limoges

Conception : Service Communication IUT du Limousin | Document non contractuel | Septembre 2026