BUT Génie mécanique et productique



Le BUT Génie Mécanique et Productique (GMP) délivre un diplôme de niveau Licence qui prépare aux métiers de la conception, de la réalisation et de l'industrialisation des produits dans tous les secteurs principaux de l'industrie.

Mise en avant

- Formation universitaire et professionnalisante en 6 semestres,
- Concevoir (conception, mécanique, science des matériaux)
- Industrialiser (production, industrialisation, métrologie, électricité, automatismes)
- Compétences transverses (mathématiques, communication, anglais, projet personnel, aide individualisée, informatique)
- Mise en situation professionnelle (étude et analyse de projets industriels, validation, mise au point définitive). Heures encadrées (2000) et heures en autonomie (600)
- Stages industriels au cours des trois années d'une durée totale de 24 à 28 semaines
- Compétences et connaissances visées,
- Concevoir : analyser le besoin, concevoir et dimensionner le produit, étudier la faisabilité ;
- Fabriquer : choisir le procédé et l'optimiser, contrôler la qualité du produit ;
- Améliorer les performances : industrialiser et organiser la production, homologuer et certifier.

Présentation

Enjeux

La conception mécanique des produits est présente dans tous les secteurs industriels. Ce qui vole, roule, fournit de l'énergie ou facilite notre vie par les objets du quotidien, est pensé, conçu et fabriqué par des techniciens et ingénieurs formés

L'essentiel

Nature de la formation

Diplôme national

Durée de la formation

- 3 ans

Public

Niveau(x) de recrutement

- Baccalauréat ou diplôme équivalent

Langues d'enseignement

- Français

Modalités

- Présentiel

Lieu(x) de la formation

- Montluçon

dans des filières de la Mécanique. Le BUT Génie Mécanique et Productique (GMP) délivre un diplôme de niveau II (Licence Professionnelle) qui prépare aux métiers de la conception, de la réalisation et de l'industrialisation des produits dans tous les secteurs principaux de l'industrie.

Spécificités

Pour en savoir plus, cliquez ici

- La formation fait grandement appel aux ressources techniques et technologiques sous forme de travaux pratiques (logiciels professionnels de simulation, procédés numériques, robots, machines-outils...) et participent à la concrétisation des concepts.
- Plusieurs stages industriels dans le cursus et possibilité d'apprentissage ou contrat professionnel en BUT3.
- Projets tuteurés collaboratifs sur toutes les trois années.

Admission

Pré-requis

Niveau(x) de recrutement

Baccalauréat ou diplôme équivalent

Formation(s) requise(s)

Admission sur dossier de candidature pour les titulaires de baccalauréat scientifique, technologique (STI2D) et professionnel lié à la mécanique (ou diplôme de niveau équivalent).Sur validation des acquis de l'expérience (VAE)
Possibilité de passerelles entrantes à BUT2 ou BUT3 pour les poursuites d'études ou réorientation (BTS, réorientation des CPGE,...)

Candidature

Conditions d'admission / Modalités de sélection

Candidature par l'intermédiaire du portail national ParcoursupPrérequis : Admission sur dossier de candidature pour les titulaires de baccalauréats scientifiques, technologiques (STI2D) et professionnels (liés à la mécanique) ou diplôme de niveau équivalent.Sur validation des acquis de l'expérience (VAE)

Modalités d'inscription

Essentiellement par la plateforme nationale PARCOURSUP

Programme

Les informations ci-dessous sont données à titre indicatif et peuvent faire l'objet de mises à jour.

Deux parcours sont proposés :

- Parcours 1 : Innovation pour l'industrie
- Parcours 2 : Management de process industriels (éventuellement)

Contacts

IUT Clermont Auvergne

Renseignements

Responsable(s) de formation

Antoine JURY
Antoine.JURY@uca.fr
chef-gmp-montlucon.iut@uca.fr
+33470022030

Contacts administratifs

Secrétariat.gmp-montlucon.iut@uca.fr

BUT Génie Mécanique et Productique (GMP) - Montlucon

BUT Génie Mécanique et Productique (GMP) - Montlucon parc. Innovation pour l'industrie - 3ème année

BUT Génie Mécanique et Productique (GMP) - Montlucon

BUT Génie Mécanique et Productique (GMP) - Montlucon parc. Management de process industriels - 3ème année

BUT Génie Mécanique et Productique (GMP) - Montlucon

BUT Génie Mécanique et Productique - Montlucon

Zoom 1ère année

BUT GMP National

Stage(s)

Stage(s)

Oui, obligatoires

Informations complémentaires sur le(s) stage(s)

10 semaines de stage en BUT2.
14 semaines en BUT3 si cursus en formation initiale. La majorité de la promo BUT3 réalise son année en alternance avec un contrat d'une année (1 septembre au 31 août).

Séjour(s) à l'étranger

Informations complémentaires sur le(s) séjour(s) à l'étranger

Organisation pédagogique des langues étrangères

Anglais

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +3

Niveau de sortie

- Niveau 5 : Bac + 2 / DEUG / BTS / DUT / DEUST
- Niveau 6 : Maîtrise / Licence

Compétences visées

Activités visées / compétences attestées

- Concevoir : analyser le besoin, concevoir et définir le produit, étudier la faisabilité ;
- Fabriquer : choisir le procédé et l'optimiser, contrôler la qualité du produit ;
- Améliorer les performances : industrialiser et organiser la production, homologuer et certifier.

Poursuites d'études

Les diplômés BUT GMP peuvent poursuivre leurs études. Suivant les années, de 40 à 50% des étudiants intègre une école d'ingénieurs, d'autres poursuivent en enseignements universitaires (Licences, Masters). Beaucoup de nos étudiants intègrent ces formations par l'alternance.

Passerelles et réorientation

sans objet

Débouchés professionnels

Secteurs d'activité

Tous les secteurs de l'industrie mécanique lui sont ouverts :

- Construction mécanique et biens d'équipements industriels, construction automobile,
- Aéronautique,
- Construction navale, construction ferroviaire,
- Environnement et énergie, nucléaire,
- Agro-alimentaire, machinisme agricole,
- Secteur médical,
- BTP, déconstruction et recyclage...

Insertion professionnelle

- Concepteurs-projeteurs en Bureaux d'Études
- Agent de maîtrise et d'encadrement dans les services de productions
- Technicien supérieur et adjoint d'ingénieur dans les laboratoires d'études et de recherche, dans les services qualité, d'essais...
- Agent technico-commercial, acheteur industriel...
- Agent de méthode chargé de la qualité-contrôle