

DUT Génie mécanique et productique

Nature de la formation :

Diplôme national

Niveau du diplôme :

bac+2

Langue(s) d'enseignement :

Français

Modalité(s) de la formation :

Formation en présentiel

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation

Formation continue

Formation initiale

Lieu(x) de la formation :

MONTLUCON

Pièce(s) jointe(s) à télécharger :

[Pôle aéronautique](#)

[Télécharger la plaquette de la formation](#)

Présentation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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 dans des filières de la Mécanique.

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

ORGANISATION DE LA FORMATION

Formation universitaire et professionnalisante en 4 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 et heures en autonomie
- Stage industriel au dernier semestre d'une durée de 10 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.

COMPETENCES ET CONNAISSANCES

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.

STAGE

10 semaines de stage en fin de seconde année

Programme

ANNÉE 1

-

SEMESTRE 1

- **Concevoir**

- Conception Mécanique
- Dimensionnement des structures
- Mécanique
- Sciences des matériaux

- **Industrialiser**

- Production
- Industrialisation
- Métrologie
- Electricité - Electronique - Automatisme

- **Méthodologie**

- Maths
- Expression - Communication
- PPP
- Anglais
- Aide individualisée
- Informatique

•

SEMESTRE 2

- **Concevoir**

- Conception Mécanique
- Dimensionnement des structures
- Mécanique
- Sciences des matériaux

- **Industrialiser**

- Production
- Industrialisation
- Métrologie
- Electricité - Electronique - Automatismes

- **Compétences transverses**

- Maths
- Expression - Communication
- PPP
- Anglais
- OPI
- Projet tutoré

ANNÉE 2

•

SEMESTRE 3

- **Concevoir**

- Conception Mécanique

- Dimensionnement des structures
- Mécanique
- Sciences des matériaux

- **Industrialiser**
 - Production
 - Industrialisation
 - Métrologie
 - Electricité - Electronique - Automatismes
 - OPI


- **Compétences transverses**
 - Maths
 - Expression - Communication
 - PPP
 - Anglais
 - Informatique
 - Projet tutoré

•

SEMESTRE 4

- **Concevoir**
 - Conception Mécanique
 - Dimensionnement des structures
 - Projet tutoré

- **Industrialiser**
 - Production
 - Industrialisation
 - Electricité - Electronique - Automatismes

- Projet tutoré
- **Compétences transverses**
 - Maths
 - Expression - Communication
 - Anglais
 - OPI
-  Stage

Admission

CONDITIONS

Candidature par l'intermédiaire du portail national Parcoursup

Prérequis : 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)

PRÉ-REQUIS

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)

DATE DE DEBUT DE LA FORMATION

1 septembre 2019

DROITS DE SCOLARITÉ

Niveau Licence/DUT

Et après ?

LES MÉTIERS VISÉS

- Concepteurs-projeteurs en Bureaux d'Etudes
- 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

SECTEUR(S) D'ACTIVITÉS

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...

POURSUITE D'ÉTUDES

95 % à 100% des diplômés DUT GMP poursuivent leurs études suivant les années. Soit en Licences Professionnelles (50%), soit en écoles d'ingénieurs (40%), puis en enseignements universitaires (Licences, Masters).

Beaucoup de nos étudiants intègrent ces formations par alternance.

Il est possible, après le DUT, de préparer un Diplôme d'Université d'Études Internationales (DUETI) validant une année universitaire ou deux semestres, dans un établissement supérieur étranger, en cohérence avec les spécialités de DUT de l'IUT d'Allier.

Le DUETI est délivré par l'Université, et dans tous les cas, un diplôme équivalent est décerné par l'université d'accueil.

PASSERELLES ET RÉORIENTATION

sans objet

Contacts

RESPONSABLE(S)

DURAND Gilles

Tél : +33470022031

Email : Gilles.DURAND@uca.fr

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

LEGENDARME Isabelle

Tél : +33470022030

Email : Isabelle.LEGENDARME@uca.fr

Pôle aéronautique Auvergne-Rhône-Alpes



.col-xs-12 { width: 100%; } .col-md-6 { width: 40%; padding-left: 10px; padding-right: 10px; } .col-xs-1, .col-xs-2, .col-xs-3, .col-xs-4, .col-xs-5, .col-xs-6, .col-xs-7, .col-xs-8, .col-xs-9, .col-xs-10, .col-xs-11, .col-xs-12 { float: left; } .col-xs-1, .col-sm-1, .col-md-1, .col-lg-1, .col-xs-2, .col-sm-2, .col-md-2, .col-lg-2, .col-xs-3, .col-sm-

3, .col-md-3, .col-lg-3, .col-xs-4, .col-sm-4, .col-md-4, .col-lg-4, .col-xs-5, .col-sm-5, .col-md-5, .col-lg-5, .col-xs-6, .col-sm-6, .col-md-6, .col-lg-6, .col-xs-7, .col-sm-7, .col-md-7, .col-lg-7, .col-xs-8, .col-sm-8, .col-md-8, .col-lg-8, .col-xs-9, .col-sm-9, .col-md-9, .col-lg-9, .col-xs-10, .col-sm-10, .col-md-10, .col-lg-10, .col-xs-11, .col-sm-11, .col-md-11, .col-lg-11, .col-xs-12, .col-sm-12, .col-md-12, .col-lg-12 { min-height: 1px; position: relative; }

Renseignements pratiques

[IUT d'Allier](#)

Université Clermont Auvergne Avenue Aristide-Briand CS 82235

03101 Montluçon Cedex

Tél. : +33 (0)4 70 02 20 00

[Sur Internet](#)



[S'inscrire](#)



[S'orienter](#)



[Enquêtes](#)



[UCA Pro](#)

Offre de formation...

[En alternance](#)

[À distance](#)

[Courte](#)

```
/**/ .info {width:47%; vertical-align: top; display: inline-block; text-align: center;} /**/
```

Valider ses acquis

Tous les diplômés de l'UCA inscrits au [RNCP](#) peuvent faire l'objet d'une [demande de VAE](#). [La VAP](#) peut vous permettre d'intégrer une formation si vous n'avez pas le niveau universitaire requis

Rechercher une formation

```
/**/ .photo{display:none !important;}.date-publication-maj{display:none !important;} /**/ /**/ .recherche-fulltext {display:none;} /**/
```