

# DUT GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** DUT

**Domaine :** Sciences, Technologies, Santé

**Spécialité :** Génie mécanique et productique

## Présentation

### Devenir un Généraliste de l'industrie mécanique

C'est une formation **technique, scientifique, et humaine** qui permet d'exercer dans les secteurs de la mécanique et ce dans différents domaines, aéronautique, navale, automobile, environnement et énergétique, médical, sports et loisirs, transports, environnement, BTP et équipement ...etc.

Le cœur du métier :

- \* CONCEPTION et FABRICATION Assistée par Ordinateur (CAO et FAO)
- \* CALCULS, DIMENSIONNEMENT et SIMULATION numérique
- \* ORGANISATION et INDUSTRIALISATION d'un produit
- \* VALIDATION : Mesure, Contrôle, Métrologie
- \* COMMUNICATION, notamment en ANGLAIS

## Objectifs

### Compétences liées à la CONCEPTION

- \* Innover et éco-concevoir
- \* Étudier et concevoir des pièces, sous-ensembles ou ensembles
- \* Vérifier la faisabilité technique et la conformité d'un produit

### Compétences liées au CALCUL, DIMENSIONNEMENT et SIMULATION numérique

- \* Associer un modèle scientifique à une situation concrète
- \* Identifier les paramètres et les variables d'un problème concret
- \* Sélectionner les matériaux

### Compétences liées à l'ORGANISATION, l'INDUSTRIALISATION et la FABRICATION d'un produit

- \* Analyser les éléments de fabrication et définir les procédés et processus, les moyens et les modes opératoires.
- \* Étudier les postes de travail, l'ergonomie, les implantations

### PLUS D'INFOS

**Crédits ECTS :** 120

**Durée :** 2 années, 4 semestres

**Niveau d'étude :** BAC +2

**Public concerné**

\* Formation initiale

**Nature de la formation :**  
Diplôme national de l'Enseignement Supérieur

### EN SAVOIR PLUS

[Site internet de l'IUT d'Annecy](#)

- \* Choisir, mettre en place et assurer la mise au point de systèmes automatisés
- \* Réaliser des prototypes ou des outillages de production

### **Compétences liées à la VALIDATION : Mesure, Contrôle, Métrologie**

- \* Contrôler la conformité de fabrication de produits, pièces, sous-ensembles, ensembles
- \* Suivre et analyser les données des contrôles du processus, des procédés ou produits (mesures, relevés, indicateurs, ...)
- \* Établir les documents de contrôle de conformité, de traçabilité et de suivi qualité.

### **Compétences liées à la COMMUNICATION, notamment en ANGLAIS**

- \* Produire des documents professionnels et universitaires
- \* Rédiger un CV et soutenir un entretien d'embauche
- \* Communiquer avec aisance avec des interlocuteurs étrangers

## **Public cible**

- \* Une formation adaptée à tous les bacs S

Quelle que soit l'option (SVT, SI et autres SIN ...etc.) que vous avez choisie pour votre BAC S, le programme GMP est adapté à votre profil.

En effet, nous reprenons les matières du GMP à la base. En fonction de votre option, certaines matières vous seront familières dès le début, les autres le deviendront.

- \* GMP adapté aux BAC STI2d toutes options

Même si les options ITEC et EE semblent les plus proches du contenu de GMP, L'enseignement transversal de STI2d vous permettra d'intégrer la formation.

Un niveau correct en maths et en sciences physiques, une motivation pour les métiers du GMP et l'envie d'étudier les systèmes mécaniques sont nos seules exigences.

### [CONCOURS GEIPI POLYTECH POUR BAC STI2D-STL](#)

- \* Bac Pro et GMP

Seuls les meilleurs éléments de Bac Pro pourront intégrer le DUT GMP. La formation étant très exigeante niveau scientifique, seuls les très bons candidats pourront réussir.

\* Profil des étudiants

La motivation et un grand intérêt pour les domaines du génie mécanique sont les bases de la réussite en DUT GMP. Vous devez être naturellement curieux pour comprendre comment les systèmes mécaniques fonctionnent, aimer bricoler, réparer et travailler à la fois avec votre tête et vos mains.

## UFR, Écoles, Instituts

IUT d'Annecy

### Lieu(x) de la formation

Annecy-le-Vieux (74)

### Responsable(s)

Depres Christophe

Christophe.Depres@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 50 09 65 62

### Contact(s) administratif(s)

Scolarité IUT d'Annecy

scolarite.iut-acy@univ-smb.fr

# DUT1-DUT2 - Génie mécanique et productique

## Présentation

### Devenir un Généraliste de l'industrie mécanique

C'est une formation **technique, scientifique, et humaine** qui permet d'exercer dans les secteurs de la mécanique et ce dans différents domaines, aéronautique, navale, automobile, environnement et énergétique, médical, sports et loisirs, transports, environnement, BTP et équipement ...etc.

Le cœur du métier :

- \* CONCEPTION et FABRICATION Assistée par Ordinateur (CAO et FAO)
- \* CALCULS, DIMENSIONNEMENT et SIMULATION numérique
- \* ORGANISATION et INDUSTRIALISATION d'un produit
- \* VALIDATION : Mesure, Contrôle, Métrologie
- \* COMMUNICATION, notamment en ANGLAIS

### PLUS D'INFOS

**Durée** : 2 années

### Public concerné

- \* Formation initiale

### EN SAVOIR PLUS

[Site internet de l'IUT d'Annecy](#)

## Objectifs

### Compétences liées à la CONCEPTION

- \* Innover et éco-concevoir
- \* Étudier et concevoir des pièces, sous-ensembles ou ensembles
- \* Vérifier la faisabilité technique et la conformité d'un produit

### Compétences liées au CALCUL, DIMENSIONNEMENT et SIMULATION numérique

- \* Associer un modèle scientifique à une situation concrète
- \* Identifier les paramètres et les variables d'un problème concret
- \* Sélectionner les matériaux

### Compétences liées à l'ORGANISATION, l'INDUSTRIALISATION et la FABRICATION d'un produit

- \* Analyser les éléments de fabrication et définir les procédés et processus, les moyens et les modes opératoires.
- \* Étudier les postes de travail, l'ergonomie, les implantations
- \* Choisir, mettre en place et assurer la mise au point de systèmes automatisés
- \* Réaliser des prototypes ou des outillages de production

## **Compétences liées à la VALIDATION : Mesure, Contrôle, Métrologie**

- \* Contrôler la conformité de fabrication de produits, pièces, sous-ensembles, ensembles
- \* Suivre et analyser les données des contrôles du processus, des procédés ou produits (mesures, relevés, indicateurs, ...)
- \* Établir les documents de contrôle de conformité, de traçabilité et de suivi qualité.

## **Compétences liées à la COMMUNICATION, notamment en ANGLAIS**

- \* Produire des documents professionnels et universitaires
- \* Rédiger un CV et soutenir un entretien d'embauche
- \* Communiquer avec aisance avec des interlocuteurs étrangers

## **Public cible**

- \* Une formation adaptée à tous les bacs S

Quelle que soit l'option (SVT, SI et autres SIN ...etc.) que vous avez choisie pour votre BAC S, le programme GMP est adapté à votre profil.

En effet, nous reprenons les matières du GMP à la base. En fonction de votre option, certaines matières vous seront familières dès le début, les autres le deviendront.

- \* GMP adapté aux BAC STI2d toutes options

Même si les options ITEC et EE semblent les plus proches du contenu de GMP, L'enseignement transversal de STI2d vous permettra d'intégrer la formation.

Un niveau correct en maths et en sciences physiques, une motivation pour les métiers du GMP et l'envie d'étudier les systèmes mécaniques sont nos seules exigences.

## **[CONCOURS GEIPI POLYTECH POUR BAC STI2D-STL](#)**

- \* Bac Pro et GMP

Seuls les meilleurs éléments de Bac Pro pourront intégrer le DUT GMP. La formation étant très exigeante niveau scientifique, seuls les très bons candidats pourront réussir.

- \* Profil des étudiants

La motivation et un grand intérêt pour les domaines du génie mécanique sont les bases de la réussite en DUT GMP. Vous devez être naturellement curieux pour comprendre comment les systèmes mécaniques fonctionnent, aimer bricoler, réparer et travailler à la fois avec votre tête et vos mains.

## **UFR, Écoles, Instituts**

IUT d'Annecy

### **Lieu(x) de la formation**

Annecy-le-Vieux (74)

### **Responsable(s)**

Depres Christophe

Christophe.Depres@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 50 09 65 62

### **Contact(s) administratif(s)**

Scolarité IUT d'Annecy

scolarite.iut-acy@univ-smb.fr

# DUT1-DUT2-DUT3 - Génie mécanique et productique - Musique-études et sport-études - Section aménagée

## Présentation

Le DUT GMP sports études est spécialement conçue pour permettre aux jeunes sportifs et musiciens d'obtenir un diplôme universitaire & professionnel et de pratiquer leurs disciplines respectives à un haut niveau, grâce à une organisation de la formation spécialement adaptée.

2 sections aménagées sont proposées au sein du département GMP :

- \* Sport Études
- \* Musique Études

Organisation de la formation

- \* formation sur 3 ans
- \* programmes identiques à la formation initiale, offrant les mêmes débouchés (poursuite d'étude et insertion rapide au monde professionnel)
- \* groupe en effectif limité à 15 étudiants maximum
- \* cours le lundi toute la journée et tous les matins du mardi au vendredi.

## Objectifs

### Compétences liées à la CONCEPTION

- \* Innover et éco-concevoir
- \* Étudier et concevoir des pièces, sous-ensembles ou ensembles
- \* Vérifier la faisabilité technique et la conformité d'un produit

### Compétences liées au CALCUL, DIMENSIONNEMENT et SIMULATION numérique

- \* Associer un modèle scientifique à une situation concrète
- \* Identifier les paramètres et les variables d'un problème concret
- \* Sélectionner les matériaux

### Compétences liées à l'ORGANISATION, l'INDUSTRIALISATION et la FABRICATION d'un produit

- \* Analyser les éléments de fabrication et définir les procédés et processus, les moyens et les modes opératoires.
- \* Étudier les postes de travail, l'ergonomie, les implantations

#### PLUS D'INFOS

**Durée** : 3 années

#### Public concerné

- \* Formation initiale

#### EN SAVOIR PLUS

[Site internet de l'IUT d'Annecy](#)

- \* Choisir, mettre en place et assurer la mise au point de systèmes automatisés
- \* Réaliser des prototypes ou des outillages de production

### **Compétences liées à la VALIDATION : Mesure, Contrôle, Métrologie**

- \* Contrôler la conformité de fabrication de produits, pièces, sous-ensembles, ensembles
- \* Suivre et analyser les données des contrôles du processus, des procédés ou produits (mesures, relevés, indicateurs, ...)
- \* Établir les documents de contrôle de conformité, de traçabilité et de suivi qualité.

### **Compétences liées à la COMMUNICATION, notamment en ANGLAIS**

- \* Produire des documents professionnels et universitaires
- \* Rédiger un CV et soutenir un entretien d'embauche
- \* Communiquer avec aisance avec des interlocuteurs étrangers

## **Public cible**

- 1 . niveau de pratique (classement national à régional pour les sportifs, inscription au conservatoire pour les musiciens)
- 2 . niveau scolaire
- 3 . entretien individuel de motivation

- \* Une formation adaptée à tous les bacs S

Quelle que soit l'option (SVT, SI et autres SIN ...etc.) que vous avez choisie pour votre BAC S, le programme GMP est adapté à votre profil.

En effet, nous reprenons les matières du GMP à la base. En fonction de votre option, certaines matières vous seront familières dès le début, les autres le deviendront.

- \* GMP adapté aux BAC STI2d toutes options

Même si les options ITEC et EE semblent les plus proches du contenu de GMP, L'enseignement transversal de STI2d vous permettra d'intégrer la formation.

Un niveau correct en maths et en sciences physiques, une motivation pour les métiers du GMP et l'envie d'étudier les systèmes mécaniques sont nos seules exigences.



## CONCOURS GEIPI POLYTECH POUR BAC STI2D-STL

- \* Bac Pro et GMP

Seuls les meilleurs éléments de Bac Pro pourront intégrer le DUT GMP. La formation étant très exigeante niveau scientifique, seuls les très bons candidats pourront réussir.

- \* Profil des étudiants

La motivation et un grand intérêt pour les domaines du génie mécanique sont les bases de la réussite en DUT GMP. Vous devez être naturellement curieux pour comprendre comment les systèmes mécaniques fonctionnent, aimer bricoler, réparer et travailler à la fois avec votre tête et vos mains.

## **UFR, Écoles, Instituts**

IUT d'Annecy

### **Lieu(x) de la formation**

Annecy-le-Vieux (74)

### **Responsable(s)**

Depres Christophe

Christophe.Depres@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 50 09 65 62

### **Contact(s) administratif(s)**

Scolarité IUT d'Annecy

scolarite.iut-acy@univ-smb.fr

Anne Roussel

Tel. +33 4 50 09 23 32

Anne.Roussel@univ-savoie.fr