

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

DUT Génie mécanique et productique

#	ECTS 120 crédits	#	Durée 2 ans	#	Composante Institut universitaire de technologie de Poitiers- Châtelleraut- Niort, Institut universitaire de technologie d'Angoulême
---	---------------------	---	----------------	---	---

Parcours proposés

- # DUT Génie mécanique et productique (IUT de Poitiers)
- # DUT Génie mécanique et productique (IUT d'Angoulême)

Présentation

À partir de la rentrée 2021, le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) devient le nouveau diplôme de référence des IUT.

Le B.U.T. 1 remplace l'actuel D.U.T. 1 Le programme et les modalités de formation des B.U.T. seront prochainement disponibles sur les pages de chaque B.U.T. ou [# en cliquant ici](#)

Le Diplôme Universitaire de Technologie de Génie Mécanique et Productique (GMP) peut être préparé sur le site de l'IUT d'Angoulême ou de Poitiers.

Pour plus de détails, vous pouvez consulter les informations dans la rubrique organisation de la formation.

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage

Le DUT est ouvert à l'alternance en 2ème année uniquement à l'IUT de Poitiers-Châtelleraut-Niort site de Poitiers.

Contact : Pôle Formation Continue/Alternance - iutp.fca@univ-poitiers.fr

Et après

Insertion professionnelle

[Fiche insertion IUT16](#) (Cette étude est menée auprès des diplômés 2017, 30 mois après l'obtention du diplôme)

[Fiche insertion IUT86](#) (Cette étude est menée auprès des diplômés 2017, 30 mois après l'obtention du diplôme)

Infos pratiques

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Angoulême

Programme

DUT Génie mécanique et productique
(IUT de Poitiers)

DUT 2 Génie mécanique et productique
(Poitiers)

Semestre 3

UE1 : Concevoir : mise en oeuvre	10 crédits
Conception Mécanique	4,5 crédits
Conception Mécanique : Etude dans un contexte chaîne numérique	
DDS : Elasticité – Sollicitations composées	
Mécanique : Dynamique et énergétique	
SDM :	
UE2 : Industrialiser et gérer : mise en oeuvre	11 crédits
Production : préparation d'une production sur machine CN	
Méthodes : étude et simulation de phase-optimisation des coûts	
Métrologie : métrologie et contrôle avancés	
EEA : traitement de l'information	
EEA : intégration de systèmes automatisés	
OPI : Qualité	3 crédits
UE3 : Compétences transverses : mise en oeuvre	9 crédits
Mathématiques : fonctions de plusieurs variables	
Expression Communication : communication professionnelle et universitaire	
PPP : préparer l'insertion professionnelle (stage), le parcours post-DUT et la mobilité internationale	
Langue étrangères (Anglais): langue étrangère technique et professionnelle : rédiger et informer dans un contexte interculturel	
Informatique : bases de données	
Travaux de synthèse et projets	
Bonification sport S3	

Semestre 4

UE1 : Concevoir : 6 crédits
approfondissement

Conception Mécanique : Etudes et approfondissements
DDS : Méthodes énergétiques et modélisation par éléments finis
Conception Mécanique et Dimensionnement Des Structures
Travaux de Synthèse et Projets

UE2 : Industrialiser et gérer : 6 crédits
approfondissement

Production : Préparation d'une production dans des conditions industrielles
Méthodes : Industrialisation multi-procédés. Méthodes : Etude dans un contexte Chaîne Numérique
EEA : Automatisation d'un système continu
Travaux de Synthèse et Projets Mécanique & thermodynamique

UE3 : Compétences transverses : 6 crédits
approfondissement

Mathématiques : Courbes
EC : Communication dans les organisations
Langue étrangères :
Langue étrangère générale, professionnelle et technique:
s'intégrer dans une équipe professionnelle internationale
OPI : Management dans l'entreprise
Projet GMP

UE4 : Mise en situation 12 crédits
professionnelle

Stage : Immersion professionnelle

Bonification sport S4

DUT 2 Génie mécanique et productique - Apprentissage (Poitiers)

Semestre 3

UE1 : Concevoir : mise en oeuvre 10 crédits

Conception Mécanique : 4,5 crédits
 Conception des transmissions de puissance
 Conception Mécanique : Etude dans un contexte chaîne numérique
 DDS : Elasticité – Sollicitations composées
 Mécanique : Dynamique et énergétique
 SDM :

UE2 : Industrialiser et gérer : mise en oeuvre 11 crédits

Production : préparation d'une production sur machine CN
 Méthodes : étude et simulation de phase-optimisation des coûts
 Métrologie : métrologie et contrôle avancés
 EEA : traitement de l'information
 EEA : intégration de systèmes automatisés
 OPI : gestion des processus 3 crédits

UE3 : Compétences transverses : mise en oeuvre 9 crédits

Mathématiques : fonctions de plusieurs variables
 Expression Communication : communication professionnelle et universitaire
 PPP : préparer l'insertion professionnelle (stage), le parcours post-DUT et la mobilité internationale
 Langue étrangères (Anglais): langue étrangère technique et professionnelle : rédiger et informer dans un contexte interculturel
 Informatique : bases de données
 Travaux de synthèse et projets

Bonification sport S3

Semestre 4

UE1 : Concevoir : approfondissement 6 crédits

Conception Mécanique : Etudes et approfondissements
 DDS : Méthodes énergétiques et modélisation par éléments finis
 Conception Mécanique et Dimensionnement Des Structures
 Travaux de Synthèse et Projets

UE2 : Industrialiser et gérer : approfondissement 6 crédits

Production : Préparation d'une production dans des conditions industrielles
 Méthodes : Industrialisation multi-procédés. Méthodes : Etude dans un contexte Chaîne Numérique
 EEA : Automatisation d'un système continu
 Travaux de Synthèse et Projets

UE3 : Compétences transverses : approfondissement 6 crédits

Mathématiques : Courbes
 EC : Communication dans les organisations
 Langue étrangères :
 Langue étrangère générale, professionnelle et technique: s'intégrer dans une équipe professionnelle internationale
 OPI : Management dans l'entreprise

UE4 : Mise en situation professionnelle 12 crédits

Stage : Immersion professionnelle

Bonification sport S4

DUT Génie mécanique et productique
(IUT d'Angoulême)

DUT 2 Génie mécanique et productique
(Angoulême)

Semestre 3

UE1 Concevoir : mise en oeuvre 10 crédits

M3101 Conception Mécanique :
Conception des transmissions de
puissance

Conception mécanique:
conception des transmissions
de puissance

Ingénierie design 3

M3111 Conception Mécanique;
Etude dans un contexte chaîne
numérique

M3102 DDS : Elasticité –
Sollicitations composées

M3103 Mécanique : Dynamique
et énergétique

M3104 SDM :

rédiger et informer dans un
contexte interculturel
M3307 Informatique : bases de
données
M3308 Travaux de synthèse et
projets

Semestre 4

UE2 Industrialiser et gérer 11 crédits

M3201 Production : préparation
d'une production sur machine CN

M3202 Méthodes : étude et
simulation de phase-optimisation
des coûts

M3203 Métrologie : métrologie et
contrôle avancés

M3204 EEA : traitement de
l'information

M3214 EEA : intégration de
systèmes automatisés

M3205 OPI : gestion des
processus

UE3 Compétences transverses 9 crédits

M3301 Mathématiques : fonctions
de plusieurs variables

M3302 Expression

Communication : communication
professionnelle et universitaire

M3303 PPP : préparer l'insertion
professionnelle (stage), le
parcours post-DUT et la mobilité
internationale

M3304 Langue étrangères
(Anglais): langue étrangère
technique et professionnelle :

Parcours études courtes		Stage : Immersion professionnelle	12 crédits
UE1 : Concevoir : approfondissement	6 crédits	Parcours poursuite d'études	
M4101C Conception Mécanique : Etudes et approfondissements		UE1 Concevoir : approfondissement	6 crédits
conception mecanique; etude et approfondissement		UE1 : Concevoir : approfondissement	6 crédits
Ingénierie design 4		M4101C Conception	
M4102C : DDS Conception mécanique et dimensionnement des structures		Mécanique : Etudes et approfondissements	
M4105C Méthodes énergétiques et modélisation par élément fini		conception mecanique; etude et approfondissement	
M4108 Travaux de Synthèse et Projets		Ingénierie design 4	
UE2 Industrialiser et gérer	6 crédits	M4105C Méthodes énergétiques et modélisation par élément fini	
M4201C Production : Préparation d'une production dans des conditions industrielles		PEFluTherm	
M4202C- Méthodes : Industrialisation multi-procédés.		M4108 Travaux de Synthèse et Projets	
M4204C EEA : Automatisation d'un système continu		UE2 Industrialiser et gérer	6 crédits
M4212C Méthodes : Etude dans un contexte Chaîne Numérique		PEMecavib	
M4208 Travaux de Synthèse et Projets		PEMecatrou	
UE3 Compétences transverses	6 crédits	M4208 Travaux de Synthèse et Projets	
M4301C Mathématiques : Courbes		UE3 Compétences transverses	6 crédits
M4302C : Communication dans les organisations		M4304C Langue étrangères : Langue étrangère générale, professionnelle et technique: s'intégrer dans une équipe professionnelle internationale	
M4305C OPI : Management dans l'entreprise		PEDrh	
M4304C Langue étrangères : Langue étrangère générale, professionnelle et technique: s'intégrer dans une équipe professionnelle internationale		PEMaths	
UE4 Mise en situation professionnelle	12 crédits	PEAng	
		UE4 Mise en situation professionnelle	12 crédits
		Stage : Immersion professionnelle	12 crédits