DUT Génie mécanique et productique

ECTS	Durée	Composante
120 crédits	**2 ans**	**Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtellerault-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, Contrat de professionnalisation.

Le DUT est ouvert à l'alternance en 2ème année uniquement à l'IUT de Poitiers-Châtellerault-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)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 mars 2021

Infos pratiques

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Angoulême

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 mars 2021

Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

DUT Génie mécanique et productique (IUT de Poitiers)

DUT 2 Génie mécanique et productique (Poitiers)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 : Concevoir : mise en oeuvre	UE	33h	69h	97h	10 crédits
Conception Mécanique	MODULE	10h	19,5h	45,5h	4,5 crédits
Conception Mécanique : Etude dans un contexte chaîne numérique	MODULE				
DDS : Elasticité – Sollicitations composées	MODULE	8h	25,5h	39,5h	
Mécanique : Dynamique et énergétique	MODULE	9h	28h	8h	
SDM :	MODULE	2h	9h	4h	
UE2 : Industrialiser et gérer : mise en oeuvre	UE	14h	46,5h	62h	11 crédits
Production : préparation d'une production sur machine CN	MODULE	4h	6h	20h	
Méthodes : étude et simulation de phase-optimisation des coûts	MODULE	6h	12h	12h	
Métrologie : métrologie et contrôle avancés	MODULE	3h	6h	6h	
EEA : traitement de l'information	MODULE	4h	7,5h	11h	
EEA : intégration de systèmes automatisés	MODULE	4h	7,5h	11h	
OPI : Qualité	MODULE	5h	10,5h	3,5h	3 crédits
UE3 : Compétences transverses : mise en oeuvre	UE	15h	88h	12h	9 crédits
Mathématiques : fonctions de plusieurs variables	MODULE	9h	18h	3h	
Expression Communication : communication professionnelle et universitaire	MODULE	1h	7h	7h	
PPP : préparer l'insertion professionnelle (stage), le parcours post-DUT et la mobilité internationale	MODULE	7h	8h	10h	
Langue étrangères (Anglais): langue étrangère technique et professionnelle : rédiger et informer dans un contexte interculturel	MODULE	1h	21h	3h	
Informatique : bases de données	MODULE	3h	4h	8h	
Travaux de synthèse et projets	MODULE		10h		
Bonification sport S3	MODULE		25h		

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 : Concevoir : approfondissement	UE	14,25h	37,5h	51,5h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 mars 2021

Conception Mécanique : Etudes et approfondissements	MODULE	2h	10,5h	40h	
DDS : Méthodes énergétiques et modélisation par éléments finis	MODULE	8h	15h	6h	
Conception Mécanique et Dimensionnement Des Structures	MODULE		14h	16h	
Travaux de Synthèse et Projets	MODULE				
UE2 : Industrialiser et gérer : approfondissement	UE	12h	51h	60,5h	6 crédits
Production : Préparation d'une production dans des conditions industrielles	MODULE	1h	9h	12h	
Méthodes : Industrialisation multi-procédés. Méthodes : Etude dans un contexte Chaîne Numérique	MODULE	8h	12,5h	32h	
EEA : Automatisation d'un système continu	MODULE	2h	4h	9h	
Travaux de Synthèse et Projets	MODULE				
Mécanique & thermodynamique	MODULE	8h	27h	6h	
UE3 : Compétences transverses : approfondissement	UE	18h	63,5h	19h	6 crédits
Mathématiques : Courbes	MODULE	5h	10h		
EC : Communication dans les organisations	MODULE	1h	9h	20h	
Langue étrangères : Langue étrangère générale, professionnelle et technique: s'intégrer dans une équipe professionnelle internationale	MODULE	1h	18h	6h	
OPI : Management dans l'entreprise	MODULE	10h	13,5h	7h	
Projet GMP	MODULE		11h		
UE4 : Mise en situation professionnelle	UE				12 crédits
Stage : Immersion professionnelle	MODULE	9h	18h	3h	
Bonification sport S4	MODULE		25h		

DUT 2 Génie mécanique et productique - Apprentissage (Poitiers)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 : Concevoir : mise en oeuvre	UE		148h		10 crédits
Conception Mécanique : Conception des transmissions de puissance	MODULE		49h		4,5 crédits
Conception Mécanique : Etude dans un contexte chaîne numérique	MODULE		24h		
DDS : Elasticité – Sollicitations composées	MODULE		24h		
Mécanique : Dynamique et énergétique	MODULE		38h		
SDM :	MODULE		13h		
UE2 : Industrialiser et gérer : mise en oeuvre	UE		107h	34h	11 crédits
Production : préparation d'une production sur machine CN	MODULE			28h	
Méthodes : étude et simulation de phase-optimisation des coûts	MODULE		20h		
Métrologie : métrologie et contrôle avancés	MODULE			6h	
EEA : traitement de l'information	MODULE		16h		
EEA : intégration de systèmes automatisés	MODULE		24h		
OPI : gestion des processus	MODULE		47h		3 crédits
UE3 : Compétences transverses : mise en oeuvre	UE		93,5h		9 crédits
Mathématiques : fonctions de plusieurs variables	MODULE		25,5h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 mars 2021

Expression Communication : communication professionnelle et universitaire	MODULE		16h		
PPP : préparer l'insertion professionnelle (stage), le parcours post-DUT et la mobilité internationale	MODULE		14h		
Langue étrangères (Anglais): langue étrangère technique et professionnelle : rédiger et informer dans un contexte interculturel	MODULE		25h		
Informatique : bases de données	MODULE		13h		
Travaux de synthèse et projets	MODULE				
Bonification sport S3	MODULE		25h		

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 : Concevoir : approfondissement	UE		104h		6 crédits
Conception Mécanique : Etudes et approfondissements	MODULE		48h		
DDS : Méthodes énergétiques et modélisation par éléments finis	MODULE		41,5h		
Conception Mécanique et Dimensionnement Des Structures	MODULE		14,5h		
Travaux de Synthèse et Projets	MODULE				
UE2 : Industrialiser et gérer : approfondissement	UE		74,5h	14h	6 crédits
Production : Préparation d'une production dans des conditions industrielles	MODULE		19h	7h	
Méthodes : Industrialisation multi-procédés. Méthodes : Etude dans un contexte Chaîne Numérique	MODULE		41,5h	7h	
EEA : Automatisation d'un système continu	MODULE		14h		
Travaux de Synthèse et Projets	MODULE				
UE3 : Compétences transverses : approfondissement	UE		87,5h		6 crédits
Mathématiques : Courbes	MODULE		14,5h		
EC : Communication dans les organisations	MODULE		20h		
Langue étrangères : Langue étrangère générale, professionnelle et technique: s'intégrer dans une équipe professionnelle internationale	MODULE		24h		
OPI : Management dans l'entreprise	MODULE		29h		
UE4 : Mise en situation professionnelle	UE				12 crédits
Stage : Immersion professionnelle	MODULE				
Bonification sport S4	MODULE		25h		

DUT Génie mécanique et productique (IUT d'Angoulême)

DUT 2 Génie mécanique et productique (Angoulême)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 mars 2021

UE1 Concevoir : mise en oeuvre	UE	15h	60,5h	86h	10 crédits
M3101 Conception Mécanique : Conception des transmissions de puissance	MODULE	12h	23h	25h	
Conception mécanique: conception des transmissions de puissance	MODULE		16,5h	45h	
Ingénierie design 3	MODULE		24h		
M3111 Conception Mécanique; Etude dans un contexte chaîne numérique	MODULE			42h	
M3102 DDS : Elasticité – Sollicitations composées	MODULE	3h		15h	
M3103 Mécanique : Dynamique et énergétique	MODULE	8h	22,5h	18h	
M3104 SDM :	MODULE			6h	
UE2 Industrialiser et gérer	UE	35h	57h	88h	11 crédits
M3201 Production : préparation d'une production sur machine CN	MODULE		3h	15h	
M3202 Méthodes : étude et simulation de phase-optimisation des coûts	MODULE	6h	12h	12h	
M3203 Métrologie : métrologie et contrôle avancés	MODULE		6h	12h	
M3204 EEA : traitement de l'information	MODULE	4,5h	9h	15h	
M3214 EEA : intégration de systèmes automatisés	MODULE	5h	10h	16h	
M3205 OPI : gestion des processus	MODULE	33h	8h		
UE3 Compétences transverses	UE	20h	52h	43h	9 crédits
M3301 Mathématiques : fonctions de plusieurs variables	MODULE	9h	18h	3h	
M3302 Expression Communication : communication professionnelle et universitaire	MODULE	3h	3h	4,5h	
M3303 PPP : préparer l'insertion professionnelle (stage), le parcours post-DUT et la mobilité internationale	MODULE	3h	12h	6h	
M3304 Langue étrangères (Anglais): langue étrangère technique et professionnelle : rédiger et informer dans un contexte interculturel	MODULE		15h	15h	
M3307 Informatique : bases de données	MODULE	3h	4h	9h	
M3308 Travaux de synthèse et projets	MODULE			100h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours études courtes	UE				
UE1 : Concevoir : approfondissement	UE	10h	42,5h	60h	6 crédits
M4101C Conception Mécanique : Etudes et approfondissements	MODULE	2h	10,5h	40h	
conception mecanique; etude et approfondissement	MODULE			24h	
Ingénierie design 4	MODULE		20h		
M4102C : DDS Conception mécanique et dimensionnement des structures	MODULE			12h	
M4105C Méthodes énergétiques et modélisation par élément fini	MODULE			21h	
M4108 Travaux de Synthèse et Projets	MODULE			50h	
UE2 Industrialiser et gérer	UE	10h	26,5h	61h	6 crédits
M4201C Production : Préparation d'une production dans des conditions industrielles	MODULE		10h	20h	
M4202C- Méthodes : Industrialisation multi-procédés.	MODULE			24h	
M4204C EEA : Automatisation d'un système continu	MODULE	2h	9h		
M4212C Méthodes : Etude dans un contexte Chaîne Numérique	MODULE			24h	
M4208 Travaux de Synthèse et Projets	MODULE				
UE3 Compétences transverses	UE	16h	54h	35h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 mars 2021

M4301C Mathématiques : Courbes	MODULE	5h	10h	4,5h	
M4302C : Communication dans les organisations	MODULE	1h	9h	20h	
M4305C OPI : Management dans l'entreprise	MODULE		9h	7,5h	
M4304C Langue étrangères : Langue étrangère générale, professionnelle et technique: s'intégrer dans une équipe professionnelle internationale	MODULE		15h	15h	
UE4 Mise en situation professionnelle	UE				12 crédits
Stage : Immersion professionnelle	STAGE				12 crédits
Parcours poursuite d'études	UE				
UE1 Concevoir : approfondissement	UE	10h	42,5h	60h	6 crédits
UE1 : Concevoir : approfondissement	UE	10h	42,5h	60h	6 crédits
M4101C Conception Mécanique : Etudes et approfondissements	MODULE	2h	10,5h	40h	
conception mecanique; etude et approfondissement	MODULE			24h	
Ingénierie design 4	MODULE		20h		
M4105C Méthodes énergétiques et modélisation par élément fini	MODULE			30h	
PEFluTherm	MODULE	7h	15h	15h	
M4108 Travaux de Synthèse et Projets	MODULE			50h	
UE2 Industrialiser et gérer	UE	10h	26,5h	61h	6 crédits
PEMecavib	MODULE		13,5h		
PEMecatro	MODULE		15h	18h	
M4208 Travaux de Synthèse et Projets	MODULE				
UE3 Compétences transverses	UE	16h	54h	35h	6 crédits
M4304C Langue étrangères : Langue étrangère générale, professionnelle et technique: s'intégrer dans une équipe professionnelle internationale	MODULE		15h	15h	
PEDrh	MODULE		9h	15h	
PEMaths	MODULE		25,5h		
PEAng	MODULE	2h	4h	12h	
UE4 Mise en situation professionnelle	UE				12 crédits
Stage : Immersion professionnelle	STAGE				12 crédits

UE = Unité d'enseignement
EC = Élément Constitutif

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 mars 2021