SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

parcours CPD - Conception et production durable - BUT2 BUT3 GMP

BUT Génie Mécanique et Productique

Niveau d'étude visé
BAC +3

ECTS
180 crédits

Durée
6 semestres

Composante
IUT - Institut Universitaire de Technologie

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

A Valenciennes, le Bachelor Universitaire de Technologie en Génie mécanique et productique forme des généralistes des industries mécaniques, capables d'assurer la mise sur le marché d'un nouveau produit à travers les trois premières étapes de son cycle de vie.

Le socle commun de formation permet à l'étudiant de découvrir les métiers de la conception mécanique, intégrant le dimensionnement des structures, la mécanique, la science des matériaux et l'industrialisation, la production, la métrologie, l'électricité, l'électronique, l'automatisme.

Parcours accessibles au semestre 3

Le B.U.T. GMP propose 4 parcours :

- Innovation pour l'industrie
- Chargé d'affaires industrielles
- Management des process industriels
- Conception et production durable

Rapport public PARCOURSUP

RNCP 35467

URL de la vidéo associée : https://pod.uphf.fr/video/2479-but-genie-mecanique-et-productique/

Objectifs

Les compétences à l'issue du B.U.T. GMP sont liées au cycle de vie d'un produit :

- conception pour définir le produit,
- industrialisation pour développer les procédés de fabrication et d'assemblage (méthodes process, produit, maintenance et qualité),
- organisation industrielle des lignes de production (ordonnancement, planification, approvisionnement et flux, suivi et contrôle).

Savoir-faire et compétences

Grâce à une approche par compétence, la pédagogie est innovante et différenciée, tout en laissant une large place au travail en mode projet et aux mises en situation.

Parcours Conception et Production Durable:

Ce parcours forme à la maitrise des normes environnementales et processus liés, sur l'ensemble du cycle de vie du produit.

Dimension internationale

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 octobre 2023

- English version

Organisation

Contrôle des connaissances

- Contrôle continu.
- Capitalisation des Unités d'Enseignement et des crédits ECTS.

Aménagements particuliers

Dans le cadre de la charte Université Handicap, l'Université Polytechnique Hauts-de-France a créé une structure dédiée à l'accueil des étudiants en situation de handicap temporaire ou permanent.
Tout étudiant inscrit à l'Université Polytechnique Hauts-de-France, en situation de handicap ou rencontrant des difficultés de santé peut bénéficier de l'aide du Relais Handicap dans ses démarches, et notamment dans la déclaration de son handicap s'il le souhaite. L'étudiant est accueilli quelles que soient la nature du handicap et sa durée. Cette structure assure la continuité avec les composantes de formation.
» Contact : relaishandicap@uphf.fr

Au sein de l'IUT, une référente facilite les démarches des étudiants et veille à la mise en oeuvre des aménagements demandés.
» Contact : comiut@uphf.fr

Ouvert en alternance

Renseignements auprès du service Alternance de l'IUT:

03 27 51 11 93

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 22 à 26 semaines sur les 3 années

Stage à l'étranger : Possible

Admission

Conditions d'admission

Candidature sur Ecandidat

Modalités d'inscription

Attention votre admission à l'IUT ne vaut pas inscription à l'université.

Une fois votre admission prononcée, vous devez procéder à votre inscription administrative à l'université.

- Inscription en ligne : https://inscription.uphf.fr/
- Droits d'inscription : https://www.uphf.fr/etudiant/scolarite/inscription/droits
- Renseignements sur le site de l'université : https://www.uphf.fr/candidature-inscription

Capacité d'accueil

- Formation en alternance : 26
- Formation à temps plein : 90

Pré-requis obligatoires

Cours dispensés en français - Niveau requis : B2

Et après

Poursuite d'études

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 octobre 2023

- Le Bachelor Universitaire de Technologie offre la possibilité de choisir l'insertion professionnelle ou la poursuite d'études.
- Le B.U.T. GMP permet d'accéder aux études supérieures en master, écoles d'ingénieurs.

Insertion professionnelle

Dans la pratique de leurs métiers les titulaires du B.U.T GMP s'appuient sur quatre compétences communes.

- Spécifier les exigences technico-économiques industrielles du produit après avoir identifié les besoins d'un client.
- Développer : réaliser des études de pré-dimensionnement, déterminer la solution conceptuelle optimale, élaborer et valider l'avant-projet d'étude de fabrication, définir l'implantation d'une ligne de production avec les contraintes.
- Réaliser : concrétiser la solution technique retenue, élaborer un dossier de production, définir les indicateurs de qualité, élaborer les documents de suivi et de contrôle
- Exploiter : gérer le cycle de vie du produit et du système de production.

Des compétences particulières sont associées au parcours choisi

Parcours Conception et production durable:

Ce parcours forme à la maitrise des normes environnementales et processus liés, sur l'ensemble du cycle de vie du produit.

Intitulés métiers visés

Manager environnemental, animateur ou analyste en éco-conception, assistant en veille environnementale et économie circulaire, chargé d'affaires techniques, responsable commercial en solutions et produits industriels sur mesure, créateur ou repreneur d'entreprise, conception et dessin de produits mécaniques, intervention technique en gestion industrielle et logistique, intervention technique en méthodes et industrialisation, maintenance mécanique industrielle ...

Débouchés concours (secteurs et intitulés)

Concours de la fonction publique ouverts au niveau Bac+3

Infos pratiques

Contacts

B.U.T. GMP - Formation à temps plein

03 27 51 12 57 | 03 27 51 14 67

iut-gmp@uphf.fr

B.U.T. GMP - Formation en alternance

03 27 51 12 54

iut-alternance@uphf.fr

Lieu(x)

CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 octobre 2023

Programme

Volume horaire global : Sur les 3 années: 2000 heures + 600 heures de projet + période en entreprise

BUT GMP 2ème année parcours DD

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE3.1 Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	UE				4 crédits
UE3.2 Déterminer la solution conceptuelle	UE				8 crédits
UE3.3 Concrétiser la solution technique retenue	UE				7 crédits
UE3.4 Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	UE				5 crédits
UE3.5 Conception et production durable	UE				6 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE4.1 Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	UE				4 crédits
UE4.2 Déterminer la solution conceptuelle	UE				8 crédits
UE4.3 Concrétiser la solution technique retenue	UE				8 crédits
UE4.4 Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	UE				5 crédits
UE4.5 Conception et production durable	UE				5 crédits

BUT GMP 3ème année parcours DD

semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE5.1 Spécifier les exigences technico-économiques industrielles semestre 5	UE				4 crédits
UE5.2 Déterminer la solution conceptuelle semestre 5	UE				8 crédits
UE5.3 Concrétiser la solution technique retenue semestre 5	UE				8 crédits
UE5.4 Gérer le cycle de vie du produit et du système de production semestre 5	UE				4 crédits
UE5.5 Conception et production durables semestre 5	UE				6 crédits

semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 octobre 2023

UE6.1 Spécifier les exigences technico-économiques industrielles semestre 6	UE	4 crédits
UE6.2 Déterminer la solution conceptuelle semestre 6	UE	6 crédits
UE6.3 Concrétiser la solution technique retenue semestre 6	UE	7 crédits
UE6.4 Gérer le cycle de vie du produit et du système de production semestre 6	UE	6 crédits
UE6.5 Conception et production durables semestre 6	UE	7 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 octobre 2023