SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT2/BUT3 - GMP : Management de process industriel - Classique et alternance

BUT Génie mécanique et productique

Niveau de diplôme
BAC +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 années, 6 semestres

Présentation

Former les futurs techniciens supérieurs à préparer et suivre l'industrialisation des systèmes (choix et gestion des moyens de production, mise en place
de l'automatisation et du contrôle de la production).

Objectifs

* Spécifier les exigences technico-économiques industrielles
* Développer - Déterminer la solution conceptuelle
* Réaliser - Concrétiser la solution technique retenue
* Exploiter - Gérer le cycle de vie du produit et du système de production
* Manager - Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité

Organisation

Effectifs attendus

104

Date de début de la formation : Première quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : Dernière quinzaine de juin

Alternance

Modalité d'alternance

BUT 3 en alternance : 3/4 du temps en entreprise et 1/4 en formation

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Etre titulaire d'un baccalauréat général ou technologique, d'un diplôme d'accès aux études universitaires (DAEU), étudiant en réorientation d'autres cycles universitaires, de classe préparatoire ou d'autres départements d'IUT.
La motivation et un grand intérêt pour le domaine de formation constituent des atouts majeurs.
Un parcours antérieur en lien avec la spécialité sera apprécié.

Profil général des étudiants :

La motivation et un grand intérêt pour les domaines du génie mécanique sont les bases de la réussite en BUT GMP. Vous devez être naturellement curieux pour comprendre comment

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 mars 2025

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

les systèmes mécaniques fonctionnement, aimer bricoler, réparer et travailler à la fois avec votre tête et vos mains.

Candidater et s'inscrire

Candidatures pour le BUT 3 : https://ecandidat-usmb.grenet.fr/ecandidat/#!accueilView

Et après

Poursuite d'études

* Écoles d'ingénieurs
* Cycles universitaires classique (parcours LMD)

Poursuite d'études à l'étranger

Possibilité de réaliser un semestre ou un stage à l'étranger

Métiers visés et insertion professionnelle

* Méthodes et Industrialisation
* Organisation et gestion de la production

Infos pratiques

Contacts

Chef de département

Christophe Depres

+33 4 50 09 23 14

Christophe.Depres@univ-savoie.fr

Scolarité administrative

Scolarité IUT d'Annecy

scolarite.iut-acy@univ-smb.fr

Secrétariat pédagogique

Sandrine Porret

+33 4 50 09 23 11

Sandrine.Porret@univ-savoie.fr

Etablissements partenaires

Tétras

https://www.tetras.univ-smb.fr/

Campus

Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

En savoir plus

Site de l'IUT d'Annecy - département GMP

https://www.univ-smb.fr/iut-annecy/formation/genie-mecanique/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 mars 2025

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Programme

BUT2 - GMP : Management de process industriel

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Mécanique	MODULE	11h	18h	8h	
RES302 Dimensionnement des structures	MODULE	11h	18h	4h	
RES303 Science des matériaux	MODULE	5h	6h	16h	
RES304 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MODULE	10h	15h		
RES305 Ingénierie de construction mécanique	MODULE	3h	31,5h	28h	
RES306 Production - méthodes	MODULE		12h	12h	
RES307 Métrologie	MODULE		6h	12h	
RES308 Organisation et pilotage industriel	MODULE		12h	12h	
RES309 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	MODULE	4h	15h	24h	
RES310 Expression et communication	MODULE		12h		
RES311 Langues	MODULE	1h	10,5h	6h	
Allemand TD	MATIERE		15h		
Chinois TD	MATIERE		15h		
Espagnol TD	MATIERE		15h		
Italien TD	MATIERE		15h		
Japonais TD	MATIERE		15h		
Russe TD	MATIERE		15h		
RES312 Projet personnel et professionnel	MODULE		7,5h		
RES313 Management	MODULE		12h	28h	
SAE301 Rép dans cadre collab à besoin indus du cycle de vie	MODULE			16h	
SAE302 Organisation d'un processus industriel	MODULE		27h		
SAE303 Portfolio	MODULE		1,5h	6h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Mécanique	MODULE	5h	15h	4h	
RES402 Dimensionnement des structures	MODULE	12h	13,5h	4h	
RES403 Science des matériaux	MODULE	8h	9h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 mars 2025

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

RES404 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MODULE	3h	12h		
RES405 Ingénierie de construction mécanique	MODULE	1h	17,5h	17,5h	
RES406 Production - méthodes	MODULE		12h	48h	
RES407 Organisation et pilotage industriel	MODULE		1,5h	12h	
RES408 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	MODULE	1h	4,5h	6h	
RES409 Expression et communication	MODULE		10,5h		
RES410 Langues	MODULE	1h	3h	6h	
Allemand TD	MATIERE		15h		
Chinois TD	MATIERE		15h		
Espagnol TD	MATIERE		15h		
Italien TD	MATIERE		15h		
Japonais TD	MATIERE		15h		
Russe TD	MATIERE		15h		
RES411 Projet personnel et professionnel	MODULE		1,5h	7h	
RES412 Management	MODULE		16h	24h	
SAE401 Rép dans cadre collab à besoin indus du cycle de vie	MODULE			16h	
SAE402 Validation d'un processus industriel	MODULE		12h		
SAE403 Portfolio	MODULE		1,5h	3h	
SAE404 Stage	MODULE				

BUT3 - GMP : Management de process industriel - Alternance

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES501 Mécanique	MODULE				
RES502 Dimensionnement des structures	MODULE				
RES503 Science des matériaux	MODULE				
RES504 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MODULE				
RES505 Ingénierie de construction mécanique	MODULE				
RES506 Production - méthodes	MODULE				
RES507 Métrologie	MODULE				
RES508 Organisation et pilotage industriel	MODULE				
RES509 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	MODULE				
RES510 Expression et communication	MODULE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 mars 2025

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

RES511 Langues	MODULE	
Allemand TD	MATIERE	15h
Chinois TD	MATIERE	15h
Espagnol TD	MATIERE	15h
Italien TD	MATIERE	15h
Japonais TD	MATIERE	15h
Russe TD	MATIERE	15h
RES512 Projet personnel et professionnel	MODULE	
RES513 Management	MODULE	
SAE501 Fournir solution fonct & optimisée répondant à demande indus	MODULE	
SAE502 Optimisation d'un processus industriel	MODULE	
SAE503 Portfolio	MODULE	

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES601 Dimensionnement des structures	MODULE				
RES602 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MODULE				
RES603 Ingénierie de construction mécanique	MODULE				
RES604 Production - méthodes	MODULE				
RES605 Organisation et pilotage industriel	MODULE				
RES606 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	MODULE				
RES607 Langues	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		15h		
Chinois TD	MATIERE		15h		
Espagnol TD	MATIERE		15h		
Italien TD	MATIERE		15h		
Japonais TD	MATIERE		15h		
Russe TD	MATIERE		15h		
RES608 Management	MODULE				
SAE601 Fournir solution fonct & optimisée répondant à demande indus	MODULE				
SAE602 Intégration d'un processus dans l'entreprise étendue	MODULE				
SAE603 Stage	MODULE				
SAE604 Portfolio	MODULE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 mars 2025