UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT Génie mécanique et productique

Niveau de diplôme
BAC +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 années, 6 semestres

Langues d'enseignement
Français

Parcours proposés

- BUT2/BUT3 - GMP : Innovation pour l'industrie - Classique et alternance
- BUT1/BUT2/BUT3 - GMP : Innovation pour l'industrie - Section aménagée sport ou musique études
- BUT2/BUT3 - GMP : Management de process industriel - Classique et alternance

Présentation

Devenir un Technicien Généraliste de l'Industrie Mécanique

La formation GMP est à la fois technique, scientifique, et humaine. Elle permet d'exercer dans les secteurs du génie mécanique, dans des domaines très variés : aéronautique, navale, automobile, environnement et énergétique, médical, sports et loisirs, transports, environnement, BTP et équipement …etc.

Les compétences « cœur du métier » principales sont :

* Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur (CAO et FAO)
* Dimensionnement mécanique et simulation numérique
* Organisation d'une production et industrialisation d'un produit
* Qualité : mesure, contrôle, métrologie

Communication, notamment en anglais

Objectifs

Compétences liées à la conception

* Spécifier une demande client
* Innover et éco-concevoir
* Concevoir des pièces, sous-ensembles ou ensembles
* Étudier et concevoir des pièces, sous-ensembles ou ensembles
* Vérifier la faisabilité technique et la conformité d'un produit

Compétences liées au dimensionnement et simulation numérique

* Associer un modèle physique à une situation réelle
* Identifier les paramètres et les variables d'un problème physique
* Dimensionner un/des composants mécaniques
* Sélectionner des 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

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

* 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

Les atouts de la formation

La formation GMP est une formation technique équilibrée, à la fois universitaire et professionnalisante, qui allie :

* théorie & pratique,
* travail individuel & travail en équipe,
* pratiques scientifiques & techniques
* milieu universitaire & professionnel
* des projets innovants et motivants
* des stages en entreprise
* la possibilité de réaliser un semestre à l'étranger

Les conditions de travail sont privilégiées :

* des enseignants et intervenants professionnels expérimentés
* des équipements modernes
* une promotion à taille humaine (120 étudiants)
* une équipe pédagogique proche des étudiants

Des compétences professionnelles en :

* conception
* calcul
* méthodes
* fabrication
* métrologie

A l'obtention du diplôme, plusieurs choix sont possibles :

* poursuivre ses études, principalement en école d'ingénieur
* entrer dans la vie active avec un maximum d'atouts

Organisation

Effectifs attendus

104

Date de début de la formation : Première quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : Dernière quinzaine de juin

Stage (hors formation en alternance)

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

Candidater et s'inscrire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

Candidatures pour le BUT 1 du 18/01 au 09/03/2023 : https://www.parcoursup.fr/

Candidatures pour le BUT 3 : https://tetrasnet.tetras.univ-smb.fr/inscription.html

Attendus de la formation

La section GMP section aménagée s'adresse à :

* des étudiants sportifs de niveau pré-national au minimum (il n'est pas obligatoire d'être sur les listes ministérielles. Vous pouvez être admis en section sport-études sur critères appréciés lors des entretiens pédagogiques. Cochez la case sportifs de haut niveau, obligatoire pour pouvoir rentrer vos informations sportives)
* ou à des étudiants membres d'un conservatoire, d'une école de musique, d'un école de danse...

Dans le cas des candidats sportifs : toutes les disciplines sportives relevant d'une fédération sont acceptées. La pratique du sport est gérée par le club d'origine ou par un club d'accueil de la région Annécienne.

Dans le cas des candidats musiciens : la pratique musicale peut s'effectuer au CRR de l'agglomération d'Annecy et des Pays de Savoie, qui est le partenaire principal de l'IUT d'Annecy. D'autres structures peuvent être acceptées.

L'inscription en section aménagée est subordonnée, tout au long de la formation, à une pratique sportive ou artistiques assidue de haut ou bon niveau.

Par ailleurs, l'étudiant devra faire preuve de bonnes capacités d'organisation, qualités indispensables pour conduire de front les études et des activités artistiques ou sportives intensives.

Et après

Poursuites d'études à l'USMB

• Licence professionnelle Métiers de l'industrie : conception de produits industriels

Poursuite d'études

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

Métiers visés et insertion professionnelle

* R&D (recherche et développement)
* Bureaux d'études et d'outillage
* Méthodes et Industrialisation
* Organisation et gestion de la production
* Achat, vente et après-vente

Infos pratiques

Contacts

Chef de département

Christophe Depres

+33 4 50 09 65 62

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

Campus

Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

En savoir plus

Site du département GMP de l'IUT d'Annecy

https://www.iut-acy.univ-smb.fr/blog/gmp/departement-gmp/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

Programme

BUT1 - Génie mécanique et productique

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES101 Mécanique	MODULE	10h	18h	4h	
RES102 Science des matériaux	MODULE	8h	6h	8h	
RES103 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MODULE	15h	45h	10h	
RES104 Ingénierie de construction mécanique	MODULE	6h	24h	35h	
RES105 Outils pour l'ingénierie	MODULE			12h	
RES106 Production - Méthodes	MODULE		24h	24h	
RES107 Métrologie	MODULE		6h	6h	
RES108 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	MODULE	4h	12h	16h	
RES109 Expression - Communication	MODULE		21h		
RES110 Langues	MODULE		13,5h	6h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES111 Projet personnel et professionnel	MODULE		7,5h	4h	
SAE101 Analyse de produit grand public	MODULE	1h	3,5h		
SAE102 Modification d'un système mécanique	MODULE	1h		6h	
SAE103 De la maquette numérique au prototype physique	MODULE			8h	
SAE104 Organisation structurelle de l'industrie	MODULE		3h		
SAE105 Portfolio	MODULE				

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES201 Mécanique	MODULE	10h	18h	4h	
RES202 Dimensionnement des structures	MODULE	11h	18h	4h	
RES203 Science des matériaux	MODULE	12h	13,5h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

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

RES204 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MODULE	12h	22,5h		
RES205 Ingénierie de construction mécanique	MODULE	4h	18h	25h	
RES206 Outils pour l'ingénierie	MODULE	1h	8h	5h	
RES207 Production - Méthodes	MODULE		24h	32h	
RES208 Métrologie	MODULE		4,5h	12h	
RES209 Organisation et pilotage industriel	MODULE		16,5h	8h	
RES210 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	MODULE		26,5h	18h	
RES211 Expression - Communication	MODULE		21h		
RES212 Langues	MODULE		15h	6h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES213 Projet personnel et professionnel	MODULE		8,5h	3h	
SAE201 Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	MODULE	1h	4,5h		
SAE202 Implantation d'un îlot robotisé de production	MODULE		3h	4,5h	
SAE203 Fabrication d'une pièce unitaire	MODULE			8h	
SAE204 Pilotage d'une production stabilisée	MODULE	1h		8h	
SAE205 Conception d'une pièce de sécurité	MODULE	1h	8h		
SAE206 Portfolio	MODULE				

BUT2/BUT3 - GMP : Innovation pour l’industrie - Classique et alternance

BUT2 - GMP : Innovation pour l'industrie

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	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

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		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES312 Projet personnel et professionnel	MODULE		7,5h		
RES313 Innovation	MODULE		12h	28h	
SAE301 Rép dans cadre collab à besoin indus du cycle de vie	MODULE			16h	
SAE302 Améliorer techniquement	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		
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		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

RES411 Projet personnel et professionnel	MODULE		1,5h	7h	
RES412 Innovation	MODULE		16h	24h	
SAE401 Rép dans cadre collab à besoin indus du cycle de vie	MODULE			16h	
SAE402 Utiliser des concepts existants pour renouveller	MODULE		12h		
SAE403 Portfolio	MODULE		1,5h	3h	
SAE404 Stage	MODULE				

BUT3 - GMP : Innovation pour l'industrie - 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				
RES510 Expression et communication	MODULE				
RES511 Langues	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES513 Innovation	MODULE				
SAE501 Fournir solution fonctionnelle&optimisée rép à demande indus	MODULE				
SAE502 Synthétiser et utiliser les concepts existants pour l'innovation	MODULE				
SAE503 Portfolio	MODULE				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES601 Dimensionnement des structures	MODULE		2h	8h	
RES602 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MODULE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

RES603 Ingénierie de construction mécanique	MODULE	
RES604 Production - méthodes	MODULE	
RES605 Organisation et pilotage industriel	MODULE	
RES607 Langues	MODULE	
Allemand TD	MATIERE	20h
Chinois TD	MATIERE	20h
Espagnol TD	MATIERE	20h
Italien TD	MATIERE	20h
Japonais TD	MATIERE	20h
Russe TD	MATIERE	20h
RES608 Innovation	MODULE	
SAE601 Fournir solution fonctionnelle&optimisée rép à demande indus	MODULE	
SAE602 Analyser l'innovation et l'améliorer techniquement	MODULE	
SAE603 Stage	MODULE	
SAE604 Portfolio	MODULE	

BUT1/BUT2/BUT3 - GMP : Innovation pour l’industrie - Section aménagée sport ou musique études

BUT1 - GMP : Innovation pour l’industrie - Section aménagée sport ou musique études

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES101 Mécanique	MODULE	10h	18h	4h	
RES103 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MODULE	15h	45h	10h	
RES106 Production - méthodes	MODULE		24h	24h	
RES107 Métrologie	MODULE		6h	6h	
RES108 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	MODULE	4h	12h	16h	
RES109 Expression - communication	MODULE		21h		
RES110 Langues	MODULE		13,5h	6h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

Russe TD	MATIERE		20h		
RES111 Projet personnel et professionnel	MODULE		7,5h	4h	
SAE103 De la maquette numérique au prototype physique	MODULE			8h	
SAE104 Organisation structurelle de l'industrie	MODULE		3h		

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES201 Mécanique	MODULE	10h	18h	4h	
RES202 Dimensionnement des structures	MODULE	11h	18h	4h	
RES204 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MODULE	12h	22,5h		
RES207 Production - méthodes	MODULE		24h	32h	
RES208 Métrologie	MODULE		4,5h	12h	
RES209 Organisation et pilotage industriel	MODULE		16,5h	8h	
RES211 Expression-communication	MODULE		21h		
RES213 Projet personnel et professionnel	MODULE		8,5h	3h	
SAE201 Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	MODULE	1h	4,5h		
SAE203 Fabrication d'une pièce unitaire	MODULE			8h	
SAE204 Pilotage d'une production stabilisée	MODULE	1h		8h	

BUT2 - GMP : Innovation pour l'industrie - Section aménagée sport ou musique études

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES102 Science des matériaux	MODULE	8h	6h	8h	
RES104 Ingénierie de construction mécanique	MODULE	6h	24h	35h	
RES105 Outils pour l'ingénierie	MODULE			12h	
SAE101 Analyse de produit grand public	MODULE	1h	3,5h		
SAE102 Modification d'un système mécanique	MODULE	1h		6h	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES203 Science des matériaux	MODULE	12h	13,5h		
RES205 Ingénierie de construction mécanique	MODULE	4h	18h	25h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

RES206 Outils pour l'ingénierie	MODULE				
RES210 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	MODULE		26,5h	18h	
RES212 Langues	MODULE		15h	6h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
SAE202 Implantation d'un îlot robotisé de production	MODULE		3h	4,5h	
SAE205 Conception d'une pièce de sécurité	MODULE	1h	8h		
SAE206 Portfolio	MODULE				

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Mécanique	MODULE		18h	8h	
RES302 Dimensionnement des structures	MODULE	11h	18h	4h	
RES304 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MODULE	10h	15h		
RES306 Production - méthodes	MODULE		12h	12h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Mécanique	MODULE	5h	15h	4h	
RES402 Dimensionnement des structures	MODULE	12h	13,5h	4h	
RES404 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MODULE	3h	12h		
RES406 Production - méthodes	MODULE		12h	48h	

BUT3 - GMP : Innovation pour l'industrie - Section aménagée sport ou musique études

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES303 Science des matériaux	MODULE		8h	12h	
RES305 Ingénierie de construction mécanique	MODULE		18h	12h	
RES307 Métrologie	MODULE		6h	12h	
RES308 Organisation et pilotage industriel	MODULE		12h	12h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

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

RES309 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	MODULE		14h	16h	
RES310 Expression et communication	MODULE		12h		
RES311 Langues	MODULE	1h	10,5h	6h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES312 Projet personnel et professionnel	MODULE		8h	4h	
RES313 Innovation	MODULE		30h	22h	
SAE301 Rép dans cadre collaboratif à besoin indus du cycle de vie	MODULE		2h	24h	
SAE302 Améliorer techniquement	MODULE		22h	8h	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES403 Science des matériaux	MODULE		6h	4h	
RES405 Ingénierie de construction mécanique	MODULE		6h	12h	
RES407 Organisation et pilotage industriel	MODULE		1,5h	12h	
RES408 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	MODULE		4h	6h	
RES409 Expression et communication	MODULE		4h	6h	
RES410 Langues	MODULE	1h	3h	6h	
Allemand TD	MATIERE		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
RES411 Projet personnel et professionnel	MODULE			6h	
RES412 Innovation	MODULE		17h	14h	
SAE401 Rép dans cadre collaboratif à besoin indus du cycle de vie	MODULE			16h	
SAE402 Utiliser des concepts existants pour renouveler	MODULE		10h	4h	
SAE403 Portfolio	MODULE		3h	3h	
SAE404 Stage	MODULE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

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

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		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
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		
RES404 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MODULE	3h	12h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

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

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		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
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				
RES511 Langues	MODULE				
Allemand TD	MATIERE		20h		

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
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		20h		
Chinois TD	MATIERE		20h		
Espagnol TD	MATIERE		20h		
Italien TD	MATIERE		20h		
Japonais TD	MATIERE		20h		
Russe TD	MATIERE		20h		
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 14 décembre 2023