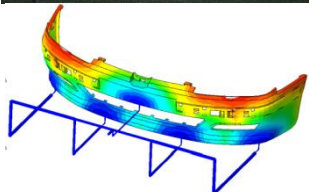


FormaSup
ISÈRE • DRÔME • ARDÈCHE



Licence Professionnelle **en Alternance** accessible en

- **Contrat d'apprentissage**
- **Contrat de professionnalisation**
- **Formation des salariés* / VAE****

Calendrier 2021/2022

SEPT	OCT	NOV	DÉC	JANV	FÉV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN
mer 01	ven 01	lun 01	mer 01	sam 01	mar 01	mer 01	ven 01	dim 01	mer 01
jeu 02	sam 02	mar 02	jeu 02	dim 02	mer 02	mer 02	sam 02	lun 02	jeu 02
ven 03	dim 03	mer 03	ven 03	lun 03	jeu 03	jeu 03	dim 03	mar 03	ven 03
sam 04	lun 04	jeu 04	sam 04	mar 04	ven 04	ven 04	lun 04	mer 04	sam 04
dim 05	mar 05	ven 05	dim 05	mer 05	sam 05	sam 05	mar 05	jeu 05	dim 05
lun 06	mer 06	sam 06	lun 06	jeu 06	dim 06	dim 06	mer 06	ven 06	lun 06
mar 07	jeu 07	dim 07	mar 07	ven 07	lun 07	lun 07	jeu 07	sam 07	mar 07
mer 08	ven 08	lun 08	mer 08	sam 08	mar 08	mar 08	ven 08	dim 08	mer 08
jeu 09	sam 09	mar 09	jeu 09	dim 09	mer 09	mer 09	sam 09	lun 09	jeu 09
ven 10	dim 10	mer 10	ven 10	lun 10	jeu 10	jeu 10	dim 10	mar 10	ven 10
sam 11	lun 11	jeu 11	sam 11	mar 11	ven 11	ven 11	lun 11	mer 11	sam 11
dim 12	mar 12	ven 12	dim 12	mer 12	sam 12	sam 12	mar 12	jeu 12	dim 12
lun 13	mer 13	sam 13	lun 13	jeu 13	dim 13	dim 13	mer 13	ven 13	lun 13
mar 14	jeu 14	dim 14	mar 14	ven 14	lun 14	lun 14	jeu 14	sam 14	mar 14
mer 15	ven 15	lun 15	mer 15	sam 15	mar 15	mar 15	ven 15	dim 15	mer 15
jeu 16	sam 16	mar 16	jeu 16	dim 16	mer 16	mer 16	sam 16	lun 16	jeu 16
ven 17	dim 17	mer 17	ven 17	lun 17	jeu 17	jeu 17	dim 17	mar 17	ven 17
sam 18	lun 18	jeu 18	sam 18	mar 18	ven 18	ven 18	lun 18	mer 18	sam 18
dim 19	mar 19	ven 19	dim 19	mer 19	sam 19	sam 19	mar 19	jeu 19	dim 19
lun 20	mer 20	sam 20	lun 20	jeu 20	dim 20	dim 20	mer 20	ven 20	lun 20
mar 21	jeu 21	dim 21	mar 21	ven 21	lun 21	lun 21	jeu 21	sam 21	mar 21
mer 22	ven 22	lun 22	mer 22	sam 22	mar 22	mar 22	ven 22	dim 22	mer 22
jeu 23	sam 23	mar 23	jeu 23	dim 23	mer 23	mer 23	sam 23	lun 23	jeu 23
ven 24	dim 24	mer 24	ven 24	lun 24	jeu 24	jeu 24	dim 24	mar 24	ven 24
sam 25	lun 25	jeu 25	sam 25	mar 25	ven 25	ven 25	lun 25	mer 25	sam 25
dim 26	mar 26	ven 26	dim 26	mer 26	sam 26	sam 26	mar 26	jeu 26	dim 26
lun 27	mer 27	sam 27	lun 27	jeu 27	dim 27	dim 27	mer 27	ven 27	lun 27
mar 28	jeu 28	dim 28	mar 28	ven 28	lun 28	lun 28	jeu 28	sam 28	mar 28
mer 29	ven 29	lun 29	mer 29	sam 29	mar 29	mar 29	ven 29	dim 29	mer 29
jeu 30	sam 30	mar 30	jeu 30	dim 30	lun 31		mer 30	lun 30	jeu 30
	dim 31		ven 31			jeu 31		mar 31	

U : période à l'université

E : période en entreprise

Cette licence est portée par l'UFR PhITEM de l'UGA***
Programme de formation, débouchés, admission au verso

Contacts

Responsable pédagogique : Daniel Gineste
daniel.gineste@univ-grenoble-alpes.fr

Direction Formation Continue et Apprentissage : Laura Di Ruzza
laura.di-ruzza@univ-grenoble-alpes.fr

Scolarité et administration
phitem-licence-ipp@univ-grenoble-alpes.fr

* possibilité de VAP (Validation des Acquis Professionnels) pour les personnes n'ayant pas un BAC+2

** VAE : Validation des Acquis de l'Expérience

*** UFR PhITEM UGA : Unité de Formation et Recherche Physique Ingénierie Terre Environnement Mécanique
Université Grenoble Alpes

Enseignements	Compétences développées	Disciplines concernées
Mécanique (6 ECTS)	Maîtriser les connaissances générales de mécanique théorique. Comprendre les modèles analytiques et numériques des systèmes mécaniques. Formuler un problème de mécanique à partir de données techniques et d'éléments d'un cahier des charges.	Mécanique
Communication & Entreprise (9 ECTS)	Rédiger un rapport. Faire une synthèse. Exposer oralement. En français et en anglais. Savoir présenter (un produit, un projet, une étude, ...) à l'aide d'outil multimédia. Avoir des notions : * de comptabilité d'une entreprise (Investissement, commandes, achats ...). * sur les brevets et propriétés intellectuelles, sur la législation et le code du travail. * de la démarche qualité en entreprise. Connaître de visu les procédés lors de visite d'entreprise.	Anglais Communication Management Gestion financière Propriété industrielle Droit du travail Qualité
Obtention de produit (9 ECTS)	Connaître les différents procédés d'élaborations des bruts et des produits semi-finis. (Déformation plastique à froid et à chaud, fonderie, poudres, découpage, soudage, plasturgie, matériaux organiques). Savoir choisir un procédé d'élaboration. Obtention des produits finis par enlèvement de matière. Manipuler un outil de production pour obtenir un produit sur une machine stabilisée. Connaître les possibilités et limites de la robotique industrielle, du prototypage rapide.	Procédés d'obtention de produits sans enlèvements de matière Méthodes, FAO Transitique / Robotique Prototypage
Outils pour l'industrialisation (9 ECTS)	Utiliser les logiciels de simulation de procédés (Injection Plastique, Flux, Robotique) en rapport avec un problème industriel. Savoir adapter le modèle à la réalité. Comprendre l'intérêt de réaliser un plan d'expériences (complet ou fractionnaire), connaître les bases de la méthode, mettre en place un plan simple et analyser ses résultats (logiciel). Exploiter les principes et méthodes usuels de la mécanique des solides et de la résistance des matériaux pour calculer les grandeurs nécessaires au dimensionnement ou à la validation d'une solution technique. Utiliser des logiciels de calcul de contraintes et de dimensionnement mécanique, simulation en mécanique. Calculer le coût de réalisation d'un produit en fonction du process. Connaître les critères économiques et les méthodes de calcul des coûts de production. Connaître les contraintes écologiques et environnementales lors de la conception.	Simulation des procédés Confrontation au réel Plan d'expérience Dimensionnement Simulation Logiciels de calculs Calculs de coûts ERP Conception et environnement
Industrialisation (6 ECTS)	Connaître les outils méthodologiques généraux de la conception des produits du point de vue organisationnel. Savoir utiliser les logiciels de conception. Savoir choisir un matériau. Reconcevoir une pièce selon le procédé choisi. Connaître les formes associées aux procédés. Connaître les règles de conception des procédés (pièces usinées, de fonderie, plastiques, forgées, découpées, pliées, frittées, ...). Connaître les techniques de gestion de projet.	Choix de matériaux et propriétés Industrialisation CAO PLM
Projet (9 ECTS)	Etablir un planning de projet et prévoir les dates de revues de projets. A partir d'un cas industriel concret, choisir le procédé, reconcevoir le produit, simuler la réalisation, optimiser le procédé. Comparer les résultats avec la production réelle existante.	Gestion et conduite de projet Projet tuteuré
Stage (12 ECTS)	20 semaines minimum en entreprise en alternance. S'adapter au monde de l'entreprise, prendre des responsabilités au sein du service, être autonome dans son travail, réaliser des tâches de niveau BAC+3, ...	
ECTS =	Européen Crédits Transfert System	

Débouchés professionnels

Assistants ingénieurs, techniciens responsables en développement de produit, assistants chefs de projet, techniciens de recherche-développement en industrialisation, méthodes de fabrication, travail des métaux, méthodes de production, ...

Conditions d'admission

Licence Professionnelle ouverte à tous les titulaires de : DUT GMP, SGM, MP, GIM, ... BTS CPRP, CPI, CIM, CRSA, Plasturgie, Papeterie, ... L2 GM, SPI, ...

Comment s'inscrire ?

Dépôt du dossier de demande d'admission par internet : <https://ecandidat.univ-grenoble-alpes.fr/>
Créer un compte puis suivre les instructions (vous trouverez la licence IPP dans la rubrique Mécanique / Licence professionnelle / LP métier de l'Industrie, Conception de Produits Industriels Parcours IPP)
Si besoin contacter le responsable de parcours : daniel.gineste@univ-grenoble-alpes.fr
Résultat d'admission prononcée sous deux mois maximum après le dépôt du dossier complet

Recherche de l'entreprise/laboratoire partenaire :

Le candidat est responsable de la recherche d'une entreprise d'accueil (cette prospection doit débiter dès le dépôt du dossier d'admission).

La validation des missions par le responsable pédagogique de la formation sera obligatoire pour autoriser la signature du contrat et valider définitivement l'inscription.