



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 jeu 02 ven 03 sam 04 dim 05 lun 06 mar 07 mer 08 jeu 09 ven 10 sam 11 dim 12 lun 13 mar 14 jeu 15 sam 16 dim 17 lun 18 mer 19 jeu 20 ven 21 sam 22 dim 23 lun 24 mar 25 jeu 26 sam 27 dim 28 lun 29 mer 30 jeu 30	ven 01 sam 02 dim 03 lun 04 mar 05 jeu 06 ven 07 sam 08 dim 09 lun 10 mar 11 jeu 12 ven 13 sam 14 dim 15 lun 16 mer 17 jeu 18 ven 19 sam 20 dim 21 lun 22 mar 23 jeu 24 ven 25 sam 26 dim 27 lun 28 mer 29 jeu 30 ven 31	lun 01 mar 02 jeu 03 ven 04 sam 05 dim 06 lun 07 mer 08 jeu 09 ven 10 sam 11 dim 12 lun 13 mar 14 jeu 15 ven 16 sam 17 dim 18 lun 19 mer 20 jeu 21 ven 22 sam 23 dim 24 lun 25 mar 26 jeu 27 ven 28 sam 29 dim 30 lun 31	mer 01 jeu 02 ven 03 sam 04 dim 05 lun 06 mar 07 jeu 08 ven 09 sam 10 dim 11 lun 12 mar 13 jeu 14 ven 15 sam 16 dim 17 lun 18 mer 19 jeu 20 ven 21 sam 22 dim 23 lun 24 mar 25 jeu 26 ven 27 sam 28 dim 29 lun 30 mer 31	mer 01 jeu 02 ven 03 sam 04 dim 05 lun 06 mar 07 jeu 08 ven 09 sam 10 dim 11 lun 12 mar 13 jeu 14 ven 15 sam 16 dim 17 lun 18 mer 19 jeu 20 ven 21 sam 22 dim 23 lun 24 mar 25 jeu 26 ven 27 sam 28 dim 29 lun 30 mer 31	mer 01 jeu 02 ven 03 sam 04 dim 05 lun 06 mar 07 jeu 08 ven 09 sam 10 dim 11 lun 12 mar 13 jeu 14 ven 15 sam 16 dim 17 lun 18 mer 19 jeu 20 ven 21 sam 22 dim 23 lun 24 mar 25 jeu 26 ven 27 sam 28 dim 29 lun 30 mer 31	mer 01 jeu 02 ven 03 sam 04 dim 05 lun 06 mar 07 jeu 08 ven 09 sam 10 dim 11 lun 12 mar 13 jeu 14 ven 15 sam 16 dim 17 lun 18 mer 19 jeu 20 ven 21 sam 22 dim 23 lun 24 mar 25 jeu 26 ven 27 sam 28 dim 29 lun 30 mer 31	mer 01 jeu 02 ven 03 sam 04 dim 05 lun 06 mar 07 jeu 08 ven 09 sam 10 dim 11 lun 12 mar 13 jeu 14 ven 15 sam 16 dim 17 lun 18 mer 19 jeu 20 ven 21 sam 22 dim 23 lun 24 mar 25 jeu 26 ven 27 sam 28 dim 29 lun 30 mer 31	mer 01 jeu 02 ven 03 sam 04 dim 05 lun 06 mar 07 jeu 08 ven 09 sam 10 dim 11 lun 12 mar 13 jeu 14 ven 15 sam 16 dim 17 lun 18 mer 19 jeu 20 ven 21 sam 22 dim 23 lun 24 mar 25 jeu 26 ven 27 sam 28 dim 29 lun 30 mer 31	

U : période à l'université

E : période en entreprise

Cette licence est portée par l'UFR PhITEM de l'UGA***
Programmes 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

Les enseignements :

communs aux deux options Environ 300h hors projet tuteuré

Communication : rédaction de rapport, synthèses, exposés, en français et en anglais, présentation multimédia

L'entreprise : comptabilité (investissement, commandes, achats ...), droits du travail (brevets et propriétés intellectuelles, législation du travail), démarche qualité

Obtention de produits : les différents procédés d'élaborations des matières premières au produit fini, sidérurgie, forgeage, fonderie, poudres, mise en œuvre des métaux en feuilles, des plastiques et des matériaux composites, fabrication soustractive (enlèvement de matières) et additive (impression 3D), choix du procédé d'élaboration

Calcul de coûts, plan d'expérience, contraintes écologiques et environnementales, Gestion de projet

Robotique industrielle : possibilités et limites.

Projet tuteuré (105h) : mise en application des compétences acquises en formation sur un sujet issu de l'entreprise d'alternance et traité à l'université avec les ressources universitaires (humaines, matérielles, logicielles, ...)

spécifiques à l'option Industrialisation Environ 150h de formation

Mécanique du solide, formulation de problèmes mécaniques à partir de données techniques et d'éléments du cahier des charges, confrontation au réel des modèles analytiques et numériques des systèmes mécaniques, résistance des matériaux, dimensionnement

Simulation : des comportements mécaniques, des procédés d'obtention (usinage, injection plastique) des flux.

spécifiques à l'option Contrôle Métrologie Qualité Environ 150h de formation

parmi les items ci-dessous :

Les bases pour la production série :

- les spécifications des produits, spécifications dimensionnelles, notion de fonctionnalité, spécifications géométriques et système de référence, modificateurs et interactions entre spécifications
- MSP, plans de contrôle et statistiques, l'analyse R&R une approche des incertitudes, les capabilités et la démarche MSP.
- La mesure en métrologie « traditionnelle »

Les cas industriels pour la production série :

- Le contrôle sur MMT, notions fondamentales, structuration d'un programme, de la spécification à l'élaboration d'un plan de contrôle adapté
- Le contrôle de réception de machine-outil
- Les mesures particulières (rugosité, grande longueur)

Système de management de la qualité, évaluation des performances, gestion de l'amélioration continue, analyses des risques, gestion de la documentation

Les outils de mesure de performance, le reverse ingénierie et scanning, le contrôle non destructif, les incertitudes de mesure

Capteur en production industrielle

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, responsable qualité, techniciens contrôle et métrologie, ...

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 débuter 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.