Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Industrialisation production mécanique

Licence professionnelle Métiers de l'industrie, conception et amélioration des processus et procédés industriels

Université Grenoble Alpes

ECTS
60 crédits

Durée
1 an

Composante
UFR Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique (PhITEM)

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Le parcours Industrialisation produit process (IPP) vise la conception du processus de Production / Contrôle et l'intégration de ses exigences dans la définition du produit.

Il existe deux options Production Mécanique (PM) et Qualité Contrôle (QC).

Ce parcours a pour objectif l'acquisition des compétences suivantes avec un niveau d'exigences de type licence :

Compétences communes aux deux options PM & QC :

- Industrialiser les processus de production / contrôle
- Conduire un projet d'industrialisation tant du point de vue temporel, technique qu'économique
- Animer une équipe et communiquer dans le cadre de la gestion d'un projet industriel
- Connaître les possibilités et les limites des procédés d'obtention de pièces ("bruts", par enlèvements de matière, prototypage, matériaux organiques, métalliques) ainsi que les éléments de transitique et robotique présents dans les process industriels
- Savoir calculer les coûts de production / contrôle,
- Connaître les impacts environnementaux,
- Simuler les flux

Compétences spécifiques à l'option PM :

- Concevoir, dimensionner et représenter la partie mécanique d'une machine en utilisant les outils informatiques, à partir d'un cahier des charges
- Savoir choisir un procédé (forge, fonderie, chaudronnerie, usinage, impression, …), connaitre les formes associées, le simuler.

Compétences spécifiques à l'option QC :

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

- Décrypter et mettre en place les référentiels qualité ISO 9001, 14001, RSE.
- Maitriser les non-conformités et les actions correctives
- Utiliser les outils de résolution des problèmes
- Savoir décoder les spécifications et élaborer des plans de contrôle.
- Mettre en place les processus de Contrôle : statistiques, traditionnels, MMT, GPS, Visio, …
- Connaitre les bonnes pratiques de gestion d'un parc de mesure

Admission

Conditions d'admission

Cette formation peut être accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats justifiant d'un diplôme de niveau bac + 2 dans le domaine, d'un diplôme ou titre homologué par l'État au niveau III ou reconnu au même niveau, par une règlementation nationale, ou par une validation d'acquis ou d'études.

Dans le respect des dispositions légales relatives au contrat d'apprentissage, les candidats étrangers hors UE doivent justifier d'une première année de séjour en France pour conclure un contrat d'apprentissage.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la Direction de la formation continue et de l'apprentissage

Vous pouvez également Consulter les tarifs s'appliquant aux publics de la formation continue.

Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire à cette formation ?

Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien

Public cible

Tout titulaire de DUT/BUT GMP, SGM, MP, GIM, BTS CPRP, CPI, CIM, ERO, CRSA, Plasturgie, Papeterie, ou formations internationales de niveaux équivalents

Et après

Poursuite d'études

La licence professionnelle est une formation à finalité professionnelle ; la poursuite d'études reste exceptionnelle.

Insertion professionnelle statistiques

Retrouvez toutes les informations concernant le taux de réussite au diplôme et le devenir de nos diplômés.

Il est également possible de consulter nos documents-ressources *Des études à l'emploi* classes par domaines de formation.

Métiers visés

Les emplois accessibles à l'issue de la licence professionnelle sont :
· Concepteur mécanique de process industriels

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

· Chargé de projet pour le développement de process industriels
· Assistant chef de projet en bureau d'études et bureau des méthodes
· Assistant ingénieur en bureau des méthodes
· Responsable en développement de produits et de process
· Concepteur en méthodes et industrialisation des produits et process
· Manager pour l'industrialisation des produits et process
· Gestionnaire d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux
· Ordonnanceur en gestion industrielle et logistique

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Daniel GINESTE, responsable L3 IPP

daniel.gineste@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Gestionnaire

phitem-licence-ipp@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Demande de candidature

phitem-candidature-etudiant@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable formation continue et alternance

Laura DI RUZZA

fc-phitem@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Licence professionnelle

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Industrialisation	UE	18h	43h	36h	6 crédits
UE Projet	UE		70h		9 crédits
UE Stage (période d'alternance en entreprise)	UE				12 crédits
UE Communication & entreprise	UE	54h	36h		9 crédits
UE Obtention de produits	UE	20h	42h	68h	9 crédits
UE Mécanique du solide (option Production mécanique)	UE	32h	40h		9 crédits
UE Métrologie (option Qualité contrôle)	UE	32h	40h		9 crédits
UE Simulation (option Production mécanique)	UE		30h	12h	6 crédits
UE Qualité (option Qualité contrôle)	UE		30h	12h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026