

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

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

Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels



Niveau d'étude
visé
Bac +3



ECTS
60 crédits



Durée
1 an



Composante
Institut
universitaire de
technologie (IUT
1)



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- Parcours Contrôle, métrologie, management de la qualité

L'objectif de cette formation est de fournir aux entreprises des jeunes techniciens formés dans le domaine de la métrologie de pièces mécaniques. La formation dure 1 an. Les formations académiques sont organisées sur 450 h sur 16 semaines sur un calendrier publié en début d'année scolaire.

Présentation



La **licence professionnelle** Contrôle, métrologie, management de la qualité (CMMQ) est une formation support à la production : mise en place et supervision d'un service métrologie ou d'un service qualité dans une entreprise du secteur industriel de production de pièces mécaniques.

Compétences

- Gérer une certification, un audit, le suivi de la qualité, les moyens de mesure
- Concevoir et réaliser des programmes de contrôle sur des matériels de hautes technicités : MMT rugosimètre, vision
- Suivre les non-conformités, en proposant des améliorations des produits ou des procédés existants
- Conduire le projet tant du point de vue temporel, technique qu'économique

Dimension internationale

Tous les étudiants de l'IUT 1 peuvent bénéficier d'une mobilité internationale sous la forme de stages ou de poursuites d'études à travers un large réseau de partenaires à l'étranger. Ces échanges s'inscrivent dans les programmes européens SOCRATES-ERASMUS, LEONARDO et sont soutenus par

la Région Auvergne Rhône-Alpes. L'IUT met à disposition des étudiants un service qui les aide à construire et à préparer leur projet. En moyenne depuis plusieurs années, 17 % d'entre eux participent aux échanges internationaux. La licence accueille des étudiants mexicains du programme d'échange avec le Mexique MEX PRO (formation au niveau licence professionnelle). Cette échange est d'environ de 250 étudiants par an en France.

Organisation

Contrôle des connaissances

- Contrôle continu et examen terminal
- Enseignement divisé en Unités d'Enseignement (UE) capitalisables

Aménagements particuliers

<https://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/scolarite-candidature/sportifs-artistes-et-handicaps>

Stage à l'étranger : En France ou à l'étranger

Période du stage : janvier-juillet

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 réglementation nationale, ou par une validation d'acquis ou d'études.

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](#)

Candidature

- Ouverture des candidatures (e-candidat) : vendredi 13 mars 2020
 - Clôture des candidatures : lundi 13 avril 2020
- Laissez-vous guider simplement en suivant ce [lien](#)

Public cible

- Tout étudiant titulaire d'un diplôme bac + 2 (DUT, BTS, 2e année de licence...), d'un diplôme de niveau équivalent
- Candidats bénéficiant d'une Validation d'Études Supérieures en France ou à l'étranger (VES) ou d'une validation d'acquis (VAE)
- DUT GMP Génie mécanique et productique Grenoble, Lyon, Dijon, Creusot
- BTS IPM Industrialisation des produits mécanique
- BTS ERO Études et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux
- BTS CIM Conception et industrialisation en microtechniques
- DUT Mesures physiques option matériaux et contrôles physico- Grenoble Belfort
- BTS ATI Assistance technique d'ingénieur
- BTS CIRA Contrôle industriel et régulation automatique
- BTS MI Maintenance industrielle

Et après

Poursuite d'études

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

Secteur(s) d'activité(s)

Service métrologique d'une PME du secteur de la mécanique

Métiers visés

Large spectre de compétences permettant l'accès à des postes de type :

- Responsable de service métrologie
- Correspondant ou manager de qualité
- Responsable mesures et essais
- Chef de projet en service métrologie, contrôle ou qualité, en PME-PMI de mécanique générale ou spécialisée, ou dans des grands groupes industriels

Les + de la formation

32 semaines sont dédiées à l'activité en entreprise

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Suzan Jean-Michel

✉ iut1.lp-cmmq.de@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

Programme

Parcours Contrôle, métrologie, management de la qualité

Licence professionnelle

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Mise à niveau	UE				0 crédits
L00-Mise à niveau personnalisée des pré-requis, Mathématiques, spécifications, CAO et tableur	MATIERE				
UE Conduite de projet	UE				15 crédits
L11-Les outils de l'ingénierie simultanée	MATIERE				
L12-Expression Communication	MATIERE				
L13-L'économie en entreprise, propriété industrielle	MATIERE				
UE Métrologie et Contrôle en Production Industrielle	UE				16 crédits
L21-Métrologie-Contrôle : les bases pour la production série	MATIERE				
L22-Métrologie : les cas industriels pour la production série	MATIERE				
UE Mesures et Management de la Qualité en Production Industrielle	UE				14 crédits
L31-SMQ et les capteurs	MATIERE				
L32-Management de la qualité Version 2015	MATIERE				
L33-Les outils de mesure de performance	MATIERE				
UE Projet Tutoré	UE				6 crédits
Rapport	MATIERE				
Soutenance	MATIERE				
UE Stage Industriel ou Période en Entreprise	UE				9 crédits
Appréciation entreprise	MATIERE				
Rapport	MATIERE				
Soutenance	MATIERE				