

LICENCE PRO

MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION ET AMÉLIORATION DE PROCESSUS ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS

PARCOURS QCM : QUALITÉ - CONTRÔLE - MÉTROLOGIE

PRÉSENTATION

La licence professionnelle « *Qualité Contrôles Métrologie* » vise, en une année universitaire de formation, à fournir et à consolider des compétences professionnelles nouvelles dans la maîtrise et le développement des techniques de métrologie dimensionnelle et de contrôles industriels, notamment non destructifs, s'inscrivant dans une démarche Qualité.

Les diplômé·e·s seront aptes à occuper des postes d'encadrement dans les entreprises, capables de gérer des processus industriels de métrologie et de contrôle, et de conduire des équipes dans les PME-PMI. Ils se démarqueront des ingénieurs par une formation plus appliquée et une approche « *terrain* » des situations et se distingueront des diplômés Bac+2 technologiques par une dimension plus « *managériale* » ainsi que par une capacité à appréhender la dimension économique des décisions prises.

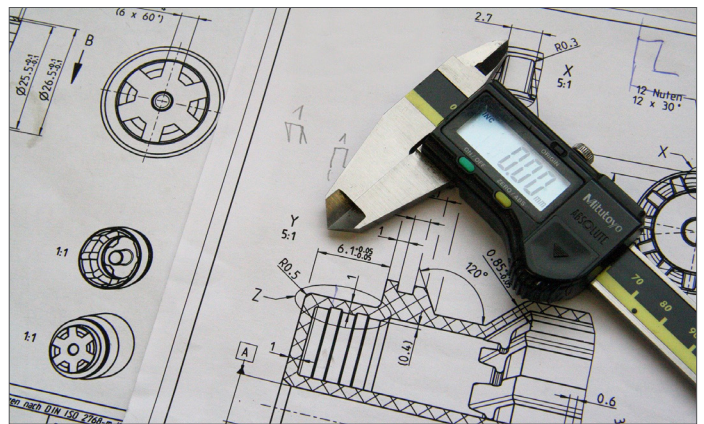
Cette licence intègre l'ouverture nécessaire des formations technologiques aux questions d'environnement économique et juridique de l'entreprise et notamment les contraintes législatives d'écologie industrielle. Cette formation de près de 600 heures pourra accueillir des titulaires de diplômes BAC+2, DUT, BTS, L2 dont le projet professionnel sera clairement identifié en regard du métier de qualifié·e·né·e-métrologue.

La formation à l'IUT est composée de deux parties :

- ▶ la première permet de développer les aptitudes managériales
- ▶ la seconde les compétences liées au métier

Dans chacun des modules, une adaptation est prévue pour permettre aux étudiant·e·s, quelle que soit leur formation d'origine, d'aborder les deux parties dans les meilleures conditions. La formation accueillera les publics de formation en alternance et de formation continue suivant les demandes des industries mécaniques nationales et particulièrement de la Mecanic Vallée.

L'IUT de Figeac dispose, dans le cadre de cette licence professionnelle, d'une plate-forme technologique équipée d'un laboratoire de métrologie dimensionnelle pour répondre aux besoins spécifiques des PME de la Mecanic Vallée sous la forme de partenariats et d'échanges de compétences.



COMPÉTENCES VISÉES

- ▶ conduire des projets dans le domaine des sciences de la production industrielle orientés vers la qualité de la production.
- ▶ gérer des processus industriels et encadrer des équipes.
- ▶ consolider des compétences professionnelles à travers la mise en œuvre de projets très fortement orientés vers le transfert de technologie.
- ▶ contribuer à la mise en place et à la conduite d'un service de métrologie dans les entreprises du secteur de la mécanique.
- ▶ mettre en œuvre les outils matériels et logiciels de métrologie dimensionnelle et du contrôle industriel.

LES ENSEIGNEMENTS

	ECTS	HEURES
Formation générale	8	126
Qualité de la production	6	88
Contrôles industriels	4	76
Métrologie	12	148
Projet tuteuré en entreprise	10	150
Stage industriel de 21 semaines minimum	20	

La formation se déroule en alternance, 4 semaines en entreprise et 3 semaines au centre de formation.

Les périodes à l'IUT de Figeac sont organisées en unités d'enseignement constituées de modules autonomes. Celles en entreprise constituent le stage de 20 semaines. Un projet tuteuré doit être réalisé sur 150 h en collaboration avec l'entreprise lors des périodes d'enseignement.



→ CANDIDATER

La formation s'adresse aux titulaires d'une des formations suivantes :

- ▶ DUT Génie Mécanique et Productique (GMP)
- ▶ DUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)
- ▶ DUT Mesures Physiques (MP option TI)
- ▶ DUT Qualité, Logistique Industrielle et Organisation (QLIO)
- ▶ L3 Sciences Pour l'Ingénieur
- ▶ BTS Conception de Produits Industriels
- ▶ BTS Conception des processus de réalisation de produits, option production sérielle — ex BTS industrialisation des produits mécaniques
- ▶ BTS Conception des processus de réalisation de produits, option production unitaire — ex BTS étude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux
- ▶ BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle
- ▶ BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- ▶ BTS Conception et industrialisation en Microtechniques
- ▶ BTS Maintenance des systèmes option A systèmes de production

Tout autre diplôme équivalent du domaine de la mécanique après validation par une commission de recrutement.

La candidature se fait sur la base d'un dossier dématérialisé durant le premier trimestre de l'année du début de la formation, à déposer sur le portail régional **ECANDIDAT** des IUT de Midi-Pyrénées : <http://www.iut-mpy.net>

L'admission est prononcée sur dossier et entretien éventuel, pour les titulaires d'un diplôme reconnu à bac + 2 scientifique ou technologique, sous réserve de la signature d'une convention (contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation). Nous contacter pour une validation des acquis de l'expérience. L'admission sera définitive à la signature d'un des deux contrats proposés avec une entreprise de votre choix.

Le service Formation Continue accompagne les candidat-e-ss dans leurs démarches.

Pour les candidat-e-s en reprise d'études (formation continue) possibilité pour les salarié-e-s de bénéficier d'un Congé Individuel de Formation et pour les demandeur-se-s d'emploi possibilité de prise en charge par le Conseil Régional.

✂ ET APRÈS ?

Métiers

Contrôleur-se qualité, technicien-ne métrologue, technicien-ne qualité-contrôle, contrôleur-se tridimensionnel, technicien-ne contrôle non destructif, ...

Secteurs d'activité

Mécanique industrielle, mécanique de précision, construction aéronautique et spatiale, construction automobile, ferroviaire, agricole, ...

Services

Service qualité, service métrologie, service qualité-contrôle, méthodes, ...

▶ Pour en savoir plus sur les possibilités d'insertion :

— Service Commun Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle : scuio-ip@univ-tlse2.fr | 05 61 50 45 15

