

# LICENCE PROFESSIONNELLE

## Sciences de la production industrielle mécanique *SPECIALITE Qualité de la production, Contrôles industriels, Métrologie dimensionnelle*

Cette licence professionnelle conduit aux compétences de  
qualiticien-métrologue.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

**FORMER** à la conduite de projets dans le domaine des sciences de la production industrielle orientés vers la qualité de la production.

**FORMER** des responsables techniques de l'industrie capables de gérer des processus industriels et de conduire des équipes.

**CONSOLIDER** des compétences professionnelles à travers la mise en oeuvre 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.

**ÊTRE** capable de mettre en oeuvre les outils matériels et logiciels de métrologie dimensionnelle et du contrôle industriel.

### ORGANISATION

400 heures de formation - 150 heures de projet - 21 semaines de stage

#### ENSEIGNEMENT ACADEMIQUE

(400 heures de formation)

- **C**ONDUITE DE PROJETS  
Management de projets  
Outils méthodologiques  
Ecologie industrielle
- **F**ORMATION GÉNÉRALE  
Sciences humaines et anglais  
Economie et connaissance de l'entreprise  
Propriété intellectuelle
- **M**ODÉLISATION ET SIMULATION  
Modélisation et simulation  
Conception - Production
- **Q**UALITÉ DE LA PRODUCTION  
Norme ISO, Méthodes qualité  
Conception - Qualification des mesures
- **C**ONTRÔLES INDUSTRIELS  
Contrôles non destructifs  
Contrôles d'aspect - Essais mécaniques
- **M**ÉTROLOGIE  
Métrologie : dimensionnelle, tridimensionnelle  
des surfaces, des grandes longueurs  
Vérification et suivi des MO  
Mesures non dimensionnelles



## ORGANISATION

### ORGANISATION DE LA FORMATION

#### ALTERNANCE

La formation se déroule en **alternance**, en entreprise et en centre de formation par période de 3/4 semaines. A l'IUT de Figeac, la formation est organisée autour de modules d'enseignement autonomes constituant les unités d'enseignement. La semaine de formation est composée de trois jours de cours académiques, un jour est réservé au projet tuteuré et une journée à l'autoformation dans les différents laboratoires d'enseignement.

#### PROJET TUTEURÉ INDUSTRIEL (150 HEURES)

Un projet tuteuré doit être réalisé en 150 h en collaboration avec une entreprise lors des périodes d'enseignement.

#### 21 SEMAINES DE STAGE EN ENTREPRISE

Les périodes en entreprise constituent le stage de 21 semaines.

Ce stage est l'opportunité pour l'étudiant de mettre en pratique les connaissances acquises dans une entreprise partenaire.

## CONDITIONS D'ADMISSION

**EN FORMATION INITIALE**, l'admission est prononcée sur dossier pour les titulaires d'un diplôme reconnu à bac+2 scientifique ou technologique.

Suivant le profil du candidat, des modules de mise à niveau pourront être suivis. Les dossiers de candidatures sont à remplir sur le site des IUT de Midi-Pyrénées : [www.iut-mpy.net](http://www.iut-mpy.net)

**EN FORMATION CONTINUE**, l'admission s'effectue après analyse du dossier et entretien de motivation.

La reprise d'études peut se faire dans le cadre d'un Congé Individuel de Formation (C.I.F.) ou Congé Formation Professionnelle (C.F.P.). Pour les demandeurs d'emploi, il y a une possibilité de financement en fonction de l'étude du projet professionnel associé à la demande.

Selon le profil du candidat, une Validation d'Acquis (V.A. décret 85) peut être mise en place. Possibilité de Validation des Acquis d'Expérience (V.A.E.)

Pour les dossiers de candidature, se renseigner auprès du service formation professionnelle continue, à l'IUT de Figeac.

[www.iutfigeac.com](http://www.iutfigeac.com)

**IUT de Figeac - DÉPARTEMENT GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE**

Avenue de Nayrac - 46100 Figeac

Tél : 05 65 50 30 60 - Fax : 05 65 50 36 71

