

LICENCE
PRO

Métiers de l'instrumentation,
de la mesure et du contrôle qualité

Management de la métrologie et de la qualité



Site de Bordeaux-Gradignan

iut
de BORDEAUX

Carte d'identité de la formation

Diplôme

- › Licence professionnelle

Spécialité

- › Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité

Option

- › Management de la métrologie et de la qualité

Conditions d'accès

- › Être titulaire d'un diplôme à bac+2 : DUT secondaire ou BTS secondaire, ou avoir validé un niveau L2 de Sciences Technologie Santé
- › Possibilité de dispense de titre par VAP (validation des acquis professionnels), pour les non-titulaires d'un diplôme à bac+2 ayant une expérience professionnelle suffisante
- › La sélection se fait sur dossier

Durée et rythme de la formation

- › 1 an

Volume horaire

- › Entre 35 et 40 heures par semaine de formation
- › Volume annuel : 420 heures d'enseignement + 150 heures de projet tuteuré

Organisation de la formation

- › La formation est organisée autour de modules de métrologie/qualité et d'applications en métrologie des capteurs et assurance qualité analytique, pour amener l'étudiant à une autonomie dans le management de la mesure. Une partie de la formation est commune aux 3 licences professionnelles de la mention Management de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité, comprenant des enseignements élémentaires de métrologie/qualité, de programmation et de physique technique

Organisation des enseignements

- › Les enseignements sont dispensés sous forme de cours/TD et de travaux pratiques. D'autres formes d'enseignements peuvent être proposées : visite d'entreprises, participation à des congrès, participation à des concours pédagogique, ...

Contrôle des connaissances

- › Contrôle continu tout au long de la formation
- › Rapport et soutenance de stage à l'issue de la période de stage
- › L'assiduité est obligatoire

Lieu de la formation

- › Département MP - IUT de Bordeaux, site de Gradignan

International

- › Possibilité d'acquérir une expérience à l'international en effectuant le stage à l'étranger dans une entreprise

Modalités particulières

- › Formation initiale : alternance de périodes de cours et de périodes de stage ou projet
- › Formation continue (sous contrat de professionnalisation) : alternance de périodes de cours et de périodes en entreprise
- › Ce diplôme est accessible en Validation des acquis de l'expérience (VAE)

Nombre de places

- › 12

Nombre de candidats

- › environ 60

Qu'est-ce que le Management de la métrologie et de la qualité ?

Le Management de la métrologie et de la qualité consiste à mettre en œuvre une gestion de moyens de contrôles industriels sur une base d'une bonne maîtrise de ces moyens et de la validation des mesures fournies. Cette discipline polyvalente par la diversité des secteurs industriels concernés passe par une connaissance solide de la chaîne de mesure et de sa métrologie et l'aptitude à la mise en place de processus d'amélioration, en lien avec la politique qualité de l'entreprise.

Objectifs de la formation

Les compétences acquises par les diplômés sont transverses : connaissance des chaînes de mesures, recherche documentaire, analyse et application des normes, étalonnage et vérification d'instruments, conduite et rédaction de procès-verbaux d'essais, calcul d'incertitudes à partir de la chaîne de mesure, rédaction de certificat d'étalonnage et de procédures.

Collaborateurs directs des ingénieurs ou responsables de parcs d'instruments, ils sont amenés à intervenir dans tous les secteurs de l'industrie et des services tels que l'aéronautique, l'automobile, les industries électriques, l'agro-alimentaire, l'industrie pharmaceutique, l'industrie chimique...



Spécificités

- › Pédagogie par projet en métrologie/qualité
- › Selon les années, participation à un congrès sur la mesure
- › Module Management de Projet mené sous forme de challenge par équipe entre plusieurs LP
- › Alternance de période d'enseignements et de périodes de projet ou en entreprise.

Profil souhaité

Autonomie, travail en équipe, rigueur, objectivité, adaptabilité, sens de l'analyse de données, capacité à rendre compte.

Matières enseignées

Formation professionnelle support

- › anglais, communication professionnelle, management de projet, économie et droit de l'entreprise

Formation professionnelle générale

- › mathématiques, algorithmique, métrologie/qualité élémentaire, habilitation électrique

Formation professionnelle spécifique

- › capabilité, certificat d'étalonnage, procédures, métrologie physique, assurance qualité analytique

Dispositifs d'accompagnement

- › Aide à la recherche de stage et d'emploi.
- › Travail sur le projet professionnel : lettre de motivation, CV, entretien de recrutement.
- › Remise à niveau spécifique au démarrage de chaque module technique.

QUALITY CONTROL LABORATORY

Professionnalisation

Stage(s) : 16 semaines minimum
Projet tuteuré réalisé à l'IUT ; approfondissement de points techniques liés au contrôle ou à la mesure.

Établissements et entreprises partenaires

Stryker, Herakles, Solvay, CUB, ERDF, EADS, CHU, SCL, SAFT, Bureau Veritas, Lyonnaise des eaux, A+ Métrologie, Apave, BEA Métrologie...

Secteurs d'activité dans lesquels s'insèrent les diplômés

Aéronautique, industrie électrique, contrôle industriel, laboratoire d'accréditation, laboratoire d'analyse viti-vinicoles, production industrielle...

Insertion professionnelle

Métiers/fonctions

- › Responsable de laboratoire métrologie/qualité
- › Technicien métrologue
- › Technicien d'essais
- › Opérateur de contrôle

Infos pratiques

Lieu de la formation

IUT de Bordeaux - Site de Bordeaux-Gradignan
Département Mesures physiques
15 rue Naudet - CS 10207
33175 Gradignan Cedex

Tram B > arrêt Montaigne-Montesquieu
Bus : liane 10 > arrêt Village 6 - IUT ou
ligne 21 > arrêt École d'architecture
iut.u-bordeaux.fr

Candidature

Les candidatures se font à partir du site
internet de l'IUT : www.iut.u-bordeaux.fr

Contacts

Pour toute question sur la formation
05 56 84 57 73
lp-mmq@iut.u-bordeaux.fr

Pour toute question sur l'inscription
Service formation et vie universitaire
05 56 84 57 20 / 21
fvu-gradignan@iut.u-bordeaux.fr

**Pour toute question sur les dispositifs
d'alternance, de reprises d'études et de VAE**
Service formation continue et alternance
Antenne Agen-Gradignan
05 56 84 58 83
fca-agen-gradignan@iut.u-bordeaux.fr

En savoir +

u-bordeaux.fr/formation

université
de **BORDEAUX**