

Sciences, technologies, santé, mention Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité

Technicien métrologue

Licence professionnelle — LP12101A

Objectifs

- ◆ Acquérir et consolider des compétences nouvelles en métrologie.
- ◆ Se préparer à assumer des fonctions de responsabilité en matière de métrologie dans l'entreprise.

Conditions d'accès et prérequis

- ◆ Éléments L1 et L2 de licence spécialité Sciences de l'ingénieur.
- ◆ Diplômes bac+2 en Sciences et techniques industrielles, notamment :
 - ◇ DUT (mesures physiques, génie mécanique, génie électrique, génie thermique, etc.) ;
 - ◇ brevets de technicien supérieur (micromécanique, matériaux, contrôle industriel et régulation automatique, maintenance, productique, etc.).

Compétences

- ◆ Mesure et essais :
 - ◇ gérer les processus de mesure et de contrôle ;
 - ◇ assurer la maintenance et le suivi métrologique des équipements et des instruments.
- ◆ Métrologie qualité et réglementation :
 - ◇ intégrer l'activité métrologique dans une démarche qualité au sein d'une entreprise ;
 - ◇ gérer la métrologie de différents secteurs industriels en fonction des réglementations et des normes en vigueur.
- ◆ Communication et management technique :
 - ◇ animer une équipe technique en charge de projets industriels.

Programme

UE	intitulé cours	ECTS
US4402	Communication, connaissance de l'entreprise	4
US4403	Métrologie légale et organisation	4
US4404	Qualité, normalisation, réglementation	4
US4405	Anglais général et anglais technique	6
US4406	Mathématiques et statistiques appliquées à la métrologie	2
US4407	Incertitudes, capteurs, instruments et chaînes de mesures	6
US4408	Informatique appliquée	2
US4409	Métrologie appliquée aux domaines mécaniques	6
US440A	Métrologie appliquée aux mesures électriques et aux signaux faibles et bruités	6
US440B	Métrologie appliquée aux mesures optiques	6
UA440E	Projet tutoré	6
UA440F	Séquence industrielle	8

en bref

Les + de la formation
Disponible en apprentissage

Lieu Cnam Bourgogne-Franche-Comté |
Saint-Denis

Responsable Annick Razet

Modalités d'évaluation Examen, jury
coconstruit avec partenaires industriels

Contact Instrumentation Mesure
61 rue du Landy, 93210 La Plaine Saint-Denis
01 40 27 21 71, secr. instrumasure@cnam.fr