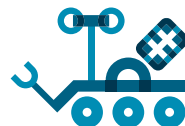


LP MÉTIER DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION ET AMÉLIORATION DE PROCESSUS ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS

Parcours Contrôle, Métrologie,
Management de la Qualité (CMMQ)



DOMAINES D'ACTIVITÉS

Conception mécanique,
production industrielle, innovation
technologique, matériaux

OBJECTIF

Fournir des personnels formés sur
des technologies de contrôles -
mesures ainsi que des méthodes de
suivi de qualité. Utiliser des matériels
de hautes technicités : machine à
mesurer tridimensionnelle, rugosimé-
tre, machine de mesure par vision.

PÉRIODE EN ENTREPRISE ET PROJETS

- Il est conseillé de suivre la formation en alternance avec 16 semaines en formation à l'IUT 1 et 32 semaines en entreprise

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Assurer la mise en place et la supervision d'un service métrologique dans une PME du secteur industriel
- Qualifier une mesure, contrôler des pièces mécaniques (contrôles tridimensionnels et non destructifs), réaliser des mesures industrielles autres que dimensionnelles
- Mise à jour des documents du manuel qualité
- Suivi des non conformités et/ou d'une certification
- Animer une équipe et communiquer dans le cadre de la gestion d'un projet industriel

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

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

PARTENARIAT PÉDAGOGIQUE

Entreprises partenaires en alternance : CREAFORM, AMEG, GMP ATIM, SEMATEC.

CONDITIONS D'ADMISSION

- DUT Génie Mécanique et Productique, Génie Thermique et Énergie, Mesures Physiques, Génie Industriel et Maintenance, Qualité Logistique Industrielle et Organisation
- BTS Mécanique et Automatismes Industriels, conception de produits industriels, ...
- Licence 2 sciences et technologies (en particulier mention sciences de l'ingénieur, essentiellement en spécialité GM), DEUG STPI (avec modules d'adaptation type technologique)

- Candidats bénéficiant d'une Validation d'Études Supérieures en France ou à l'étranger (VES) ou d'une validation d'acquis

DÉPARTEMENT DE FORMATION

- Génie Mécanique et Productique (GMP).

MODALITÉS

- Formation accessible en formation continue
- Formation en alternance

DURÉE DES ÉTUDES

- 1 an (450 h)
- Périodes en entreprise sous contrat de travail ou convention de stage

LIEU DE FORMATION

- IUT1 Campus universitaire
151 rue de la Papeterie
38400 Saint-Martin-d'Hères

CONTACT

- Mail : iut1.lp-cmmq.de@univ-grenoble-alpes.fr
- Tél. : 04 76 82 53 76

Convention de partenariat
avec Formasup



- MOTS CLÉS -

CAO de contrôle,
spécifications, cotation, qualifier,
incertitudes, capteurs,
conduite de projet, management
environnemental et de la qualité...

PROGRAMME

UE Mise à niveau (30 h) Mise
à niveau personnalisée des
pré-requis, Mathématiques,
spécifications, CAO et tableur

UE Conduite de projet
15 crédits (150 h) Outils de
l'ingénierie simultanée, Expression-
Communication, Économie en
entreprise, propriété industrielle

UE Métrologie et Contrôle
en Production Industrielle
16 crédits (160 h) Métrologie-
Contrôle : les bases pour la
production série, Métrologie : les
cas industriels pour la production
série

UE Mesures et Management de la
Qualité en Production Industrielle
14 crédits (140 h) SMQ et capteurs,
Management de la qualité
Version 2015, Outils de mesure de
performance

Projet Tutoré
6 crédits

Stage Industriel ou
Période en Entreprise
9 crédits