

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.

- 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 Management environnemental,
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
7 crédits

Stage Industriel ou
Période en Entreprise
8 crédits

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

