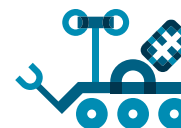




# LP MÉTIER DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION ET AMÉLIORATION DE PROCESSUS ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS

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](mailto:iut1.lp-cmmq.de@univ-grenoble-alpes.fr)
- Tél. : 04 76 82 53 76

Convention de partenariat  
avec Formasup

