

# Licence professionnelle sciences, technologies, santé

> production industrielle

## > spécialité contrôle métrologie, assurance qualité

Cette licence forme des responsables techniques destinés à occuper des postes d'encadrement en milieu industriel. Elle forme des gestionnaires de parcs d'appareils de contrôle, ainsi que des responsables de mesure sur machine tridimensionnelle (vérification des pièces fabriquées...). Ils ont vocation à conduire des projets, gérer des processus de production et diriger des équipes.

### Organismes de formation

38 Saint-Martin-d'Hères

#### **IUT 1, Université Joseph Fourier - Grenoble 1**

Domaine Universitaire, 38402 SAINT-MARTIN-D'HERES CEDEX

Tél : 04 76 82 53 00, e-mail : secr-ufr-iut@ujf-grenoble.fr

<http://www-iut.ujf-grenoble.fr/spip>

> Formation initiale à temps plein, formation par la voie de l'apprentissage, contrat de professionnalisation

### Objectifs

A l'issue de la formation, les diplômés devront savoir :

- maîtriser et développer des techniques de conception
- mettre en œuvre et suivre des produits industriels
- conduire des projets dans le domaine des sciences et de la production industrielle
- gérer des processus industriels et de conduire des équipes
- initier les techniciens à l'environnement économique et juridique de l'entreprise
- 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
- assurer la mise en place d'un service qualité

### Admission

#### **Titulaires d'un Bac +2 :**

- DUT Génie mécanique et productique, Mesures physiques, Génie thermique et Énergie, Génie civil, Chimie (option matériaux), Sciences et génie des matériaux, Génie industriel et maintenance
- BTS Mécanique et automatismes industriels, Conception de produits industriels, Maintenance industrielle, Études et réalisation d'outillage de mise en forme des matériaux, Conception et industrialisation en Microtechniques
- L2 en sciences et technologies pour l'ingénieur

### Programme

- **Tronc commun (210h) :** Méthodologie, Communication et Entreprise, Outils informatiques
- **Métrologie des pièces mécaniques (160h) :** Métrologie des surfaces, Métrologie dimensionnelle et tridimensionnelle
- **Assurance qualité (90h) :** Qualification d'une mesure, Contrôle qualité, Contrôle qualité et Contrôles non destructifs, Mesures industrielles autres que dimensionnelles, Intégration de la mesure dans un processus industriel

### Débouchés

Les diplômés pourront prétendre à des postes de :

- Responsable de service métrologie
- Correspondant ou manager de Qualité
- Responsable mesures et essais
- Responsable de mesures sur machine tridimensionnelle
- Gestionnaire de parc d'instrumentation
- Chef de projet en service métrologie, contrôle ou qualité, en PME-PMI de mécanique générale ou spécialisée, ou dans des grands groupes industriels