

MESURE TRIDIMENSIONNELLE ET RÉTRO-CONCEPTION

(METRO)

Former des professionnels possédant une maîtrise pratique des concepts et des outils liés aux activités de la mesure tridimensionnelle avec ou sans contact. L'enseignement se concentre sur l'acquisition de savoirs et savoir-faire au travers de réalisations concrètes inspirées de problématiques industrielles réelles. Face à la digitalisation de l'industrie mécanique de la mesure, cette formation s'appuie les outils numériques industriels de conception, de cotation, de mesure ainsi que de traitement et d'analyse des données.

PUBLIC CONCERNÉ

Ce diplôme forme des cadres techniques à la maîtrise de la cotation et de la mesure.

PROGRAMME

- Interprétation de la mesure, cotation fonctionnelle avancée, normes ISO et GPS, gestion de la qualité
- Métrologie tridimensionnelle, mise en œuvre des équipements, acquisition et traitement numérique des données avec un logiciel de métrologie, rédaction d'un rapport de contrôle
- Gestion des instruments de mesure, qualification des équipements, maintenance et étalonnage, choix des équipements de mesure
- Connaissance de l'entreprise, communiquer dans son environnement de travail, motiver pour réussir, s'exprimer en public, réunir efficacement

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers :

- **Métrologues Experts, capables de configurer une machine à mesurer tridimensionnelle, d'effectuer les mesures et de les analyser**

INFOS

Niveau de diplôme



Licence Professionnelle Bac+3

Type de contrat :

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation, plan de développement des compétences, projet de transition professionnelle (ex-CIF), Validation des Acquis de l'Expérience.

Pré-requis

BAC +2

Durée de la formation

1 an en alternance

Rythme de formation

38 semaines en entreprise
et 14 semaines en formation

Effectif

16 alternants

Contacts

Département Génie Mécanique et Productique

17 rue de France
69627 Villeurbanne cedex

Responsable pédagogique

Valery WOLFF
iut.lp.metro@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances, Relations Entreprises

IUT Lyon 1 – Gratte-Ciel
04 72 65 53 65
iut.fare@univ-lyon1.fr

Code RNCP

30098