Lecture de plans

Ce programme de formation fait partie d'une filière de formation de préparation au CQPM « **Contrôleur en métrologie dimensionnelle »** et ne peut être suivi indépendamment des autres modules de la filière.

Publics concernés

Métrologue, agent de contrôle qualité, technicien de production, personnel des services méthodes, qualité souhaitant se professionnaliser vers les métiers du contrôle.

Durée de la formation

1 jour soit 7 heures

Prérequis

Le candidat(e) devra être titulaire d'un diplôme ou d'une qualification technique de niveau V ou IV ou de niveau inférieur avec expérience professionnelle dans les métiers de la production industrielle.

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :
Visualiser dans l'espace les éléments représentés
Reconnaître les symboles normalisés
Décoder les informations complémentaires aux représentations normalisées (cartouches, nomenclature, notes et informations complémentaires)
Interpréter les éléments de cotation
Effectuer le calcul de cotes spécifiques nécessaires aux contrôles
Rédiger une gamme de contrôle
Appliquer une gamme de contrôle
Analyser les résultats de mesure

Programme

Lecture de plans, rappels et compléments

- Les types de plan :
  - 3D, éclaté, plan d'ensemble, plan de détail
- Décomposition des grandes parties d'un plan :
  - Cartouche, notes, vues, indications particulières…
- Conventions de représentation :
  - ISO et représentation dite « américaine »
  - Plan d'ensemble, plan de détail
- Vues particulières
- Coupes, sections, détails…
- Principes de cotation :
  - Cotation linéaire, de forme et de position
  - Normalisation et interprétation
  - Etats de surface, cotation des bavures
- Caractéristiques des cotes :
  - Les tolérances générales, norme ISO 2768
  - Hiérarchisation des cotes (mineure, majeure, critique)
- Transfert de cote :
  - Identification de la cote résultante et de ses composantes
  - Tracé chaîne de cotes

Méthode pédagogique et Encadrement

Méthode pédagogique :

- Exposés de l'animateur et partage des connaissances avec les participants.
- Exercices pédagogiques.
- Observations et mise en pratique terrain.

Mode d'apprentissage :

Présentiel

Encadrement :

Formateurs experts

Suivi et évaluation

Mode de suivi :

Bilan fin de journée et évaluation finale

Evaluation :

L'évaluation des compétences acquises est réalisée lors des exercices, des jeux pédagogiques et de la mise en œuvre sur le terrain

Lieux, dates et tarif de la formation

Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :

- www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/

Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.