Mathématiques appliquées à la métrologie

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 :

- Réaliser les opérations mathématiques de base
- Comprendre le vocabulaire de la trigonométrie
- Interpréter les formes géométriques

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

Programme

Notions de base :

- Différentes opérations
- Problèmes simples

Géométrie :

- Tracés géométriques
- Perpendiculaires, médiatrices, bissectrices, cercle

Calculs géométriques :

- Relations dans le triangle rectangle
- Relations dans le triangle quelconque

Trigonométrie :

- Ligne trigonométrique dans le triangle rectangle
- Ligne trigonométrique dans le triangle quelconque
- Ligne trigonométrique dans le cercle

Caractéristique des cotes :

- Cote nominale, écarts et intervalle de tolérance
- Calcul d'IT

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.