

## 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

#### Évaluation :

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/](http://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.