CALCUL, GÉOMÉTRIE, TRIGONOMÉTRIE

Appréhender les notions arithmétiques et géométriques pour résoudre ses problématiques d'usinage ou de contrôle en atelier

Ref : 143

UNIQUEMENT EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Résoudre un problème d'arithmétique.

→ Employer les théorèmes et fonctions trigonométriques nécessaires aux calculs d'éléments géométriques de base et leurs caractéristiques.

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie, exercices et travaux dirigés.

Compétences visées

Résoudre des problèmes arithmétiques et géométriques en atelier

Moyens d'évaluation

Analyses avec le formateur par groupe et/ou sous-groupes des résultats obtenus lors des exercices. Quiz de fin de formation pour valider les acquis

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine de la métrologie, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Opérateurs des services fabrication, méthodes et contrôle.

Prérequis

Savoir utiliser une calculatrice - L'accueil dans ce stage est conditionné par les résultats obtenus à l'issue d'une évaluation préformative

SESSION EN 2026

En entreprise

⏳ 14h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session [1]

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Après

239 - Programmation ISO sur MOCN - Les fondamentaux

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Cyril Nicolas

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- → Rappels de calcul
  - › Fonction et constante (exercices d'application) :
    - › constante Pi ;
    - › fonction carré ;
    - › fonction racine carrée.
- → Résolutions d’équations élémentaires
  - › Permutation des termes dans les opérations.
  - › Règle de la proportionnalité (règle de trois).
- → Éléments géométriques (définition, propriétés, théorème)
  - › Angles (aigus, obtus, complémentaires, supplémentaires).
  - › Polygones :
    - › le carré ;
    - › le rectangle ;
    - › les triangles ;
    - › l’hexagone, octogone.
  - › Cercle :
    - › éléments du cercle ;
    - › formules de base.
- → Trigonométrie
  - › Domaine d’application.
  - › Théorème de Pythagore.
  - › Cercle trigonométrique.
  - › Énoncé des formules (sinus, cosinus, tangente).
- → Pente et conicité
  - › Domaine d’application.
  - › Définition , formules.

Autres formations sur le même thème

- → Fondamentaux du contrôle dimensionnel - niveau 1 (CTL01)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.