MISE EN ŒUVRE DU CONTRÔLE DIMENSIONNEL - NIVEAU 3

Réaliser les contrôles de vos spécifications dimensionnelles et géométriques sur marbre, en utilisant les moyens et méthodes de mesures appropriés.

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Intégrer les grandeurs d'influence pouvant dégrader la qualité de la mesure.

→ Sélectionner le bon instrument de mesure traditionnel en fonction de son besoin

→ Interpréter les exigences dimensionnelles et géométriques mentionnées sur le plan de définition d'une pièce en vue de leurs contrôles

→ Mettre en pratique sur marbre à l'aide de moyens traditionnels un processus complet de mesure dimensionnelle

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie, exercices et mises en situation au travers de travaux pratiques

Compétences visées

Contrôler des spécifications dimensionnelles et géométriques sur marbre, conformément aux exigences normatives.

Moyens d'évaluation

Parties théoriques : QCM d'évaluation des acquis en cours de formation - parties pratiques : analyses avec le formateur par groupe et/ou sous-groupes des résultats obtenus lors des TD/TP/exercices. Quizz de fin de formation pour valider les acquis

Profil du formateur

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

Personnel concerné

Techniciens, opérateurs des services fabrication, méthodes, métrologie et contrôle.

Prérequis

Avoir acquis les notions du stage CTL02 - Niveau 2.

Ref : CTL03

UNIQUEMENT EN INTRA

SESSION EN 2026

nous consulter

⧗ 28h - 2150 € HT

→ date à venir pour cette session

SESSION EN 2027

En entreprise

⧗ 28h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Avant

CTL02 - Techniques de contrôle dimensionnel - niveau 2

Après

CTL04 - Vérification des spécifications géométriques - niveau 4

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Anthony Roux

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- → Grandeurs d'influence en mesure dimensionnelle
- → Notions d'incertitudes de mesure.
- → Règle de décision de conformité : NF EN ISO 14253-1
- → Choix de l'instrument à utiliser en adéquation avec les intervalles de tolérance spécifiés.
- → Lecture d'une spécification dimensionnelle.
- → Mesure de diamètres externes et internes.
- → Lecture d'une spécification géométrique.
- → Définition du défaut de rectitude.
- → Mesures sur pièces types, traitement graphique et par calcul.
- → Définition du défaut de planéité : mise en place du processus de mesures.
- → Mesures sur pièces types.
- → Définition du défaut de circularité : mesures sur pièces types et analyses des résultats.
- → Éléments de référence (système de référence suivant norme ISO 5459).
- → Définition des défauts de parallélisme, perpendicularité et inclinaison.
- → Mesures sur pièces types.
- → Définition du battement simple et total.
- → Mise en application sur pièce type.
- → Définition des défauts de localisation, concentricité/coaxialité et symétrie.
- → Mise en application sur pièces types.

Autres formations sur le même thème

- → Mesures tridimensionnelles : Coffmet niveau 1 (U05)
- → Lecture, interprétation d'une spécification ISO-GPS - Niveau 1 (K06)
- → Détermination des incertitudes de mesure en dimensionnel (N37)
- → Analyse des états de surface et des écarts de forme - niveau 3 (EDS03_2026)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.