

# MESURES TRIDIMENSIONNELLES : COFFMET NIVEAU 3

"Certification METROLOGUE 3D EXPERT"  
Taux de réussite à l'examen, année 2023 : 100%



## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Expertiser les programmes structurés de mesure 3D.
- Appliquer les filtres numérique.
- Rechercher des informations dans la maquette numérique.
- Prendre en compte des incertitudes de mesure.
- Communiquer les résultats entre les différents acteurs liés à la réalisation du produit tant en interne/externe.
- Contribuer à la qualité du produit.

### Méthodes pédagogiques

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

### Compétences visées

Etre Métrologue 3D de niveau Expert

### Moyens d'évaluation

En fin de cours, examen indépendant et standardisé. Chaque lauréat reçoit un certificat.

### Profil du formateur

Formateur agréé et périodiquement évalué par AUKOM pour animer ce module de formation.

### Personnel concerné

Utilisateurs de MMT, métrologues, personnels des services bureau d'études, méthode et qualité

### Prérequis

Être certifié Coffmet niveau 2 et GD & T

Ref : U072

IMPOSSIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2024

### Senlis

⌚ 35h - 2450 € HT

→ du 02/12 au 06/12/2024

## SESSION EN 2025

### Senlis

⌚ 35h - 2450 € HT

→ du 01/12 au 05/12/2025

ELIGIBLE AU CPF

CERTIFIANTE

### PRÉCONISATIONS

#### Avant

U071 - Mesures  
tridimensionnelles : Coffmet  
GD&T

### CONTACTS

#### Renseignements inscription

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

#### Responsable pédagogique

Florence Goutagneux

#### En situation de handicap ?

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

## Programme de la formation

- Connaissances de base de la géométrie – spécifications interprétables
  - Contrôle adapté aux défauts obtenus suivant le mode d'obtention
  - Connaissance de base - CAO
  - Nuage de points et rétroconception
  - Génération automatisée de programmes de mesure (PMI)
  - Filtrage et évaluation numérique
  - Communication
  - Choix de la technologie de palpage et la stratégie de mesure en accord avec la tâche à réaliser
  - Surveillance des Machines à mesurer tridimensionnelles (MMT)
  - Incertitude de mesure et capabilité Process
  - Management de la Qualité
  - Surveillance du Process
  - Management de la salle de mesure
  - Conclusions
- Certification professionnelle
- Intitulé : Métrologie 3D Expert
  - N° RNCP/RS : RS6380 en date du 26/01/2022
  - Certification délivrée par le Comité français pour la formation à la mesure tridimensionnelle (Coffmet)

## Autres formations sur le même thème

- Mesures tridimensionnelles : Coffmet GD&T (U071)

### EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique