

## U06

# Mesures tridimensionnelles : Coffmet niveau 2

Application de la métrologie à la mesure 3D

Formation éligible au CPF sous le numéro NFS : RS5843  
Taux de réussite à l'examen, année 2023 : 91 %

### Objectifs pédagogiques

- Analyser et comprendre la cotation du plan de définition
- Rédiger un plan de contrôle
- Identifier les différentes approches de la programmation
- Programmer des cycles de mesure sur un moyen de mesure 3D
- Evaluer, analyser les résultats, et fournir une estimation d'incertitude de mesure globale s'y rapportant

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et démonstrations.

### Moyens d'évaluation

En fin de cours, examen indépendant et standardisé.

### 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

### Pré-requis

Être certifié Coffmet niveau 1

### Préconisation Avant

U05 - Mesures tridimensionnelles : Coffmet niveau 1

### Préconisation Après

U071 - Mesures tridimensionnelles : Coffmet GD&T

### En partenariat avec



### Sessions

#### >> Nantes

du 03/06/2024 au 07/06/2024

**Prix public : 2250 € HT** **Durée : 35 heures**

#### >> Cluses

du 10/06/2024 au 14/06/2024

**Prix public : 2250 € HT** **Durée : 35 heures**

#### >> Senlis

du 24/06/2024 au 28/06/2024

**Prix public : 2250 € HT** **Durée : 35 heures**

#### >> Pau

du 16/09/2024 au 20/09/2024

**Prix public : 2250 € HT** **Durée : 35 heures**

#### >> Cluses

du 04/11/2024 au 08/11/2024

**Prix public : 2250 € HT** **Durée : 35 heures**

#### >> Senlis

du 18/11/2024 au 22/11/2024

Session garantie

**Prix public : 2250 € HT** **Durée : 35 heures**

### Contacts

Renseignements  
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680  
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



## Programme

- >> Aperçu d'une séquence de mesure
- >> Aperçu relatif à la géométrie
- >> Tolérancement de forme et de position
- >> Stratégie de mesure
- >> Capteurs tactiles (par contact)
- >> Capteurs d'analyse d'image
- >> Capteurs de distance
- >> CT-tomographie
- >> Programmation CNC
- >> Mesure de surfaces de forme libre
- >> Evaluations
- >> Influences liées à l'incertitude de mesure
- >> Documentation
- >> Culture du « savoir métrologique »

### Certification professionnelle

- >> Intitulé : Métrologie 3D
- >> N° RNCP/RS : RS5843 en date du 26/01/2022
- >> Certification délivrée par le Comité français pour la formation à la mesure tridimensionnelle (Coffmet)

## Responsable technique de la formation

Kévin Chauveau

---

## Contacts

**Renseignements**  
**Inscription**

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680  
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

