

Certification Métrologie 3 D

RS2252 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	251n, 115b, 115f
Formacode(s)	23654
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

COMITE FRANCAIS POUR LA FORMATION A LA MESURE TRIDIMENSIONNELLE · SIRET : 75135090100011

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

COFFMET Niveau 2 : Métrologue 3D

Cette certification permet :

A De définir une stratégie de mesure ou campagne de mesures, de palpéage sur une machine à mesure tridimensionnelle

B De programmer la mesure ou campagne de mesures

C D'analyser et documenter les résultats

La partie mesure proprement dite (tâche d'exécution) sera confié à une personne niveau « utilisateur » (COFFMET NIVEAU 1 UTILISATEUR)

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Types d'emplois accessibles : Postes responsables d'opérations – Métrologue 3D

Description : la personne définit et prépare les moyens de mesure tridimensionnelle puis en confie la tâche à un opérateur.

Une fois les mesures effectuées, elle analyse et documente les résultats.

Cette personne assure le suivi des moyens de contrôle 3D.

1) Définir une stratégie de mesure sur une machine à mesurer 3D

2) Définir une stratégie de palpéage

3) Evaluer et analyser les résultats

Compétence 1 : Définir une stratégie de mesure sur une machine à mesurer 3D

- Analyser le cahier des charges de contrôle 3D
- Identifier les caractéristiques géométriques à contrôler
- Identifier les formes gauches
- Identifier les éléments de référence
- Rédiger le plan de contrôle
- Programmer la machine 3D

Compétence 2 : Définir une stratégie de palpéage

- Définir le mode de palpéage
- Identifier les palpéages tactiles
- Identifier les mesures sans contact vision
- Identifier les mesures par capteurs de distance
- Définir le mode de fonctionnement (manuel ou en commande numérique)

Compétence 3 : Evaluer et analyser les résultats

- Définir une stratégie d'évaluation
- Définir l'algorithme d'optimisation d'un élément

- Définir les filtres numériques sur défaut de forme
- Mettre en page le rapport de mesure
- Evaluer l'incertitude de la mesure
- Garantir le bon fonctionnement du moyen de mesure

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Etre certifié COFFMET Niveau 1

Mini : Bac/ Bac +2 ou expérience professionnelle dans le domaine de la métrologie 3D.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RS5843

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Et tous les sites des membres de COFFMET.

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2252/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	1
Taux d'achèvement	100 %
Période	05/2022

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	17
Montant total engagé	44 880 €
Coût moyen par dossier	2 640 €
Durée moyenne	29 h
Période	01/2020 – 12/2021
France compétences	88 %
France Travail	5 %
Reste à charge titulaire	4 %
Entreprise	3 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.