

PRESENTATION DE LA FORMATION

Métrologie 3D sur objet prismatique d'après un plan de définition sous environnement MCosmos de Mitutoyo

Prérequis :

- Connaître les spécifications géométriques selon l'ISO GPS.
- Savoir lire un plan technique.
- Connaître le fonctionnement d'une Machine à Mesurer Tridimensionnelle (MMT).
- Savoir déterminer et mettre en place une stratégie de mesure générique ou spécifique à partir des typologies d'activités.

Objectifs :

- Savoir adapter les outils aux caractéristiques à mesurer.
- Savoir étalonner les outils utilisés et interpréter les résultats.
- Savoir définir, mesurer et créer un référentiel suivant un plan de définition.
- Savoir créer un programme de mesure géométrique 3D pour le contrôle d'une pièce sous environnement MCosmos de Mitutoyo.
- Savoir tolérer les éléments suivant les normes appliquées au plan de définition.
- Savoir modifier un programme de contrôle.
- Savoir répéter un programme de contrôle.

Public visé :

- Métrologue
- Référent 3D

Contexte : Vous souhaitez conduire une prestation de métrologie 3D à l'aide d'une machine sur une pièce prismatique afin d'extraire les données et de comprendre les résultats.

Durée de la formation : La formation est organisée sur 5 journées de 8h30 à 16h30

Moyens techniques, pédagogiques et d'encadrement :

Salle de formation, projection grand écran, support numérique et papier, machine de mesure tridimensionnelle, pièce exemple.

La formation sera assurée par Monsieur BELLAUNAY de la société Europe Qualité, et mise en place pour 1 stagiaire minimum et 2 maximum par session.

Le contenu de la formation : Voir programme « Métrologie 3D sur objet prismatique d'après un plan de définition sous environnement MCosmos de Mitutoyo » .

Modalités d'évaluations :

- Questionnaire d'entrée et de sortie de formation complété par le stagiaire.
- Questionnaire de satisfaction complété par le stagiaire.
- Bilan des compétences acquises par le stagiaire, complété par le formateur.

Accueil personne en situation de handicap : Le Réseau Mesure s'engage à adapter les formations lorsque cela est possible, à des stagiaires handicapés. Une réponse personnalisée sera formulée en tenant compte de la nature du handicap et de la compatibilité logistique. Afin de permettre à l'équipe pédagogique d'analyser les solutions d'adaptation de la formation nous vous demandons de contacter si nécessaire, le référent handicap Claire ONFRAY, dès que possible, par mail : confray@reseau-mesure.com ou par téléphone au 06.95.96.97.45.

Délais d'accès : Prévoir entre 1 et 3 mois entre la demande de formation du bénéficiaire et la date de formation.

Tarifs Journaliers :

- 900€ HT / jour pour une formation réalisée dans notre laboratoire d'Arbent (01100).
- 1200€ HT / jour pour une formation réalisée sur site client. *
- +100€ HT /jour par participant supplémentaire.

*Conditions applicables aux formations sur site :

- Tarif valable pour un site situé dans un rayon de 150km autour d'Arbent.
- Formation sur site soumise à un minimum de 2 jours.
- Pour toute formation réalisée au-delà d'un rayon de 150km, les frais de déplacement seront facturés en supplément.
- Des conditions spécifiques peuvent être étudiées selon les besoins du client.

Le Réseau Mesure est référencé Centre de formation certifié QUALIOPI, permettant une prise en charge de nos formations par les OPCO.