

PRESENTATION DE LA FORMATION

WinWerth – Tomographie Formation de base

Prérequis : connaissance des outils informatiques Windows, savoir lire un plan et la cotation associée et base en métrologie 3D (Référentiel espace, géométrie 3D ...). Coffmet niveaux 1 et 2 recommandés.

Objectifs : prise en main du logiciel WinWerth et être capable de mesurer une pièce à partir d'une acquisition de tomographie.

Public visé : cette formation s'adresse à tout nouvel utilisateur qui souhaite utiliser de façon autonome les données acquises par une machine de tomographie, que ce soit en mesure manuelle ou en programmation.

Durée : 3 jours, soit 21 heures.

Moyens pédagogiques : la formation se tiendra essentiellement au pied de la machine avec des cours théoriques et des démonstrations. La partie exercice sur la machine avec les pièces clients représente quant à elle 50% du temps. Un support de formation sera transmis au stagiaire.

Contenu de la formation :

Base de travail à partir de données de tomographie :

- Structure de WinWerth
Menus, sensors, éléments et stratégies, sortie des résultats
- Format des données et préparation de celles-ci
Modèle CAO et transformation pour l'utiliser sous WinWerth avec modification si besoin du système de coordonnées.
Calcul de fichier STL à partir du fichier de reconstruction
Lissage de fichier STL

Utilisation du Logiciel :

- Superposition entre le modèle CAO et le nuage de points STL par balancement
- Création de référentiel défini par le plan
- Evaluation et mesures de cotes 3D (Sélection de patch et paramètres de sélection)
- Représentation des écarts de mesure entre le modèle CAO et le fichier STL
- Programmation d'une séquence de mesure avec édition des résultats
- Utilisation de coupe 2D dans le nuage de points avec évaluation

Pres_Fo_04_V2-12-21



Moyens d'évaluation :

- Questionnaire de sortie de formation sous forme de QCM
- Questionnaire de satisfaction
- Questionnaire sur les acquis du bénéficiaire complété par le formateur après la formation

Accueil des personnes en situation de handicap : le Réseau Mesure s'engage à adapter les formations lorsque cela est possible, à des stagiaires en situation de handicap. 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 courriel : confray@reseau-mesure.com ou par téléphone au 06.95.96.97.45.

Délai d'accès: Prévoir une semaine pour la planification d'une formation suite à une demande.

Tarif: 3428€ HT / 3 stagiaires max / déplacement et frais d'hébergement du formateur sur site client en sus.

Pres_Fo_04_V2-12-21