

PROGRAMME DE FORMATION

WinWerth – CT Sensors Formation de base

Objectifs : prise en main du logiciel WinWerth afin d'être capable de réaliser une tomographie rayon X

Durée : 2 jours, soit 14 heures

Contenu de la formation :

Présentation de la machine de mesure rayon X :

- Rappel sur les différentes mesures de sécurité à appliquer et présentation de l'ensemble
- Présentation du principe et des caractéristiques :
 - Générateur rayon X - Panneau détecteur - Axe rotatif
- Présentation des différents grossissements en fonction de la dimension pièce et de la résolution attendue
- Vérification de grossissement existant et création de grossissement spéciaux

Tomographie :

- Mise en place d'une pièce :
 - Création d'un support - Positionnement dans la machine - Vérification du volume de mesure
- Paramétrage machine afin de réaliser une tomographie
- Analyse et présentation des résultats obtenus
- Création du fichier de nuage de point au format STL à partir du fichier de reconstruction REK

Jour 1	Programme demi-journée 1
9h00	Présentation du formateur et des stagiaires
9h15 – 12h30	• Questionnaire d'entrée • Sensibilisation aux mesures de sécurité à respecter à l'utilisation de machine à mesurer rayon X et présentation du PCR client • Présentation de la machine et de ses possibilités pour mesurer • Présentation des éléments constituant la machine : ○ Générateur à rayon X ○ Panneau détecteur ○ Axe rotatif
Jour 1	Programme demi-journée 2
13h30 – 17h00	• Utilisation des différents grossissement existants en fonction de la dimension pièce et de la résolution attendue • Calibrage et création de grossissement à l'aide de Scalib • Création d'un support pièce pour la mesure • Positionnement dans la machine sur l'axe rotatif et vérification de son bon positionnement • Présentation des différents paramètres afin de réaliser une tomographie
Jour 2	Programme demi-journée 3
9h00 – 12h30	• Analyse et présentation des résultats obtenu • Création du fichier STL à partir du fichier de reconstruction REK • Exercices pratiques sur pièce
Jour 2	Programme demi-journée 4
13h30 – 17h00	• Présentation de la fonction de palettisation (boucle) • Modification d'un programme existant • Exercices pratiques de création de programme • Questionnaire de sortie / satisfaction

Ce programme peut être légèrement modifié en fonction des objectifs des stagiaires.

Prog_Fo_05_V1-12-21