

PROGRAMME DE FORMATION

« METROLOG X4 MODULE NUAGE DE POINTS »

Objectifs de la formation : Être autonome pour réaliser un contrôle dimensionnel et exploiter les mesures réalisées sur Machine à Mesurer Tridimensionnelle.

Durée de la formation : La formation est organisée sur 2 journées de 9h à 17h00.

Contenu de la formation :

- ✓ Connaître sa Machine à Mesurer Tridimensionnelle
- ✓ Connaître la mesure dimensionnelle
- ✓ Réaliser un contrôle dimensionnel
- ✓ Exploiter les résultats du contrôle dimensionnel

Programme Journée 1	
8h45 – 9H	Présentation du formateur et des stagiaires
9h00 - 12h30	<p>Présentation de l'ergonomie et des différentes fenêtres composant le logiciel CP CT DEM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menus déroulants - Palette éléments, boîte de résultats, base de données - Éditeur de gammes - Fenêtre graphique <p>Fonction calibration palpeur optique CP CT DEM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principe de calibration et gestion de palpeurs de mesure - Choix d'un palpeur
12h30-13h30	Pause Déjeuner
13h30 - 17h00	<p>Fonction dégauchissage CP CT DEM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentation des différentes méthodes de dégauchissage : automatique, sommaire, optimisé - Mise en application sur une ou plusieurs pièces clients de quelques méthodes de dégauchissage - Exercice : laisser le(s) stagiaire(s) refaire seul(s) les dégauchissages étudiés <p>Filtrer / Organiser CP CT DEM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Echantillonnage uniforme - Supprimer les amas isolés - Supprimer les aberrants statistiques - Supprimer les zones de faible densité - Supprimer les forts angles d'incidence

Programme Journée 2	
9h00 – 12h30	<p>Contrôle géométrique CP CT DEM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Passage en revue des différents types d'entités géométriques : plan, droite, point, cercle, sphère, cylindre, cône, rectangle, oblong, ... - Mesure, édition, construction et extraction d'éléments - Évaluation (angle et distance) <p>Rapports textes et graphiques CP CT DEM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentation de l'éditeur de rapports - Présentation de quelques modèles de base - Modification d'un modèle - Création et gestion des étiquettes graphiques - Édition de différents formats de rapports
12h30-13h30	Pause Déjeuner
13h30 - 16h45	<p>Présentation de l'éditeur de gamme CP CT DEM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Différents modes : édition, apprentissage, exécution - Construction, modification et exécution d'une gamme de contrôle - Exercices de créations et de mises au point de gammes de contrôle <p>Test d'évaluation CP QR</p> <p>Contrôle dimensionnel d'une pièce client selon procédure de validation de fin de formation.</p>
16h45 – 17h00	Questionnaire sortie/satisfaction