

Formation : Machine à mesure les coordonnées tridimensionnelles (CMM) - Débutant

Durée : 45 h

Lieu de la formation : École des Métiers de l'Aérospatiale de Montréal

Objectif	Éléments de contenu
Apprendre l'appareil	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les composants • Identifier les boutons de commandes du boîtier
Calibrer la tête de mesure	<ul style="list-style-type: none"> • Choisir les composants pour la calibration • Créer un programme de calibration • Choisir les paramètres de la machine pour optimiser le programme
Créer des pièces	<ul style="list-style-type: none"> • Appliquer les fonctions suivantes relatives au répertoire des pièces ; <ul style="list-style-type: none"> ○ Créer une nouvelle pièce ○ Copier , annuler une pièce ○ Changer les répertoires
Utiliser le mode apprentissage	<ul style="list-style-type: none"> • Mesurer des éléments géométriques tel ; point, droite, cercle, plan, Cône • construire les mêmes éléments géométriques avec les fonctions ; symétrie, intersection • créer les mêmes éléments géométriques avec les fonctions ; recalculer et Éléments théoriques
Utiliser le système de coordonnées	<ul style="list-style-type: none"> • Construire des systèmes de coordonnées pour l'inspection de pièces • Identifier les éléments géométriques nécessaires pour la construction d'un système de coordonnées. • Appliquer les fonctions pour la construction d'un système d'axes • Appliquer les fonctions de calcul d'angles et de distance entre divers éléments géométriques • Appliquer les différentes fonctions de tolérancement pour les éléments géométriques
Utiliser le mode automatique	<ul style="list-style-type: none"> • Programmer les divers déplacements de la machine en mode automatique • Appliquer les trois types de déplacements ; Home, Déplacement absolu et déplacement relatif • Programmer les déplacements de la machine pour la mesure d'éléments géométriques en mode automatique
Utiliser le mode éditeur	<ul style="list-style-type: none"> • Construire des éléments géométriques • Créer les mêmes éléments avec les fonctions ; • Construire des systèmes de coordonnées pour l'inspection de pièces à partir de points déjà fournis • Identifier les éléments géométriques nécessaires pour la construction d'un système de coordonnées • Appliquer les fonctions suivantes pour la construction d'un système d'axes