



Programme de formation
Calypso Curve

Objectifs

A l'issue de cette formation les stagiaires pourront à l'aide de Calypso, mesurer une courbe en deux dimensions ou en trois dimensions, analyser les écarts par rapport au théorique, éditer le rapport graphique de contrôle.

Durée du stage

3 jours soit 21 heures

Public concerné

Techniciens de métrologie, Techniciens de fabrication, Agents de méthodes.

Pré requis

Avoir suivi le stage : Calypso de Base

La maîtrise du contrôle dimensionnel en mécanique générale, la lecture des plans et l'interprétation de la cotation fonctionnelle définie par les normes ISO (Tolérances de formes et de positions).

Programme

1° Jour

- Mesure d'une courbe 2D inconnue
- Mesure d'une courbe 3D inconnue
- Création d'une courbe théorique à partir de fichier de points
- Etude des différents fichiers de points théorique lisible par Calypso Curve
- Création d'une courbe à 2D partir d'un modèle CAO
- Création d'une courbe 3D à partir d'un modèle CAO
- Création d'une courbe à partir d'une autre courbe



Programme de formation suite

2° Jour

- Mesure de courbe connues
- Stratégies de mesure de courbes
- Filtres sur les points d'une courbe
- Modification / édition des points théoriques d'une courbe
- Modification / édition des points mesurés d'une courbe
- Ajout de points à une courbe

3° Jour

- Analyse des défauts d'une courbe
- Best Fit d'une ou plusieurs courbes
- Tolérances sur une courbe, fichier de tolérance variable
- Edition d'un rapport graphique de mesure
- Modification du rapport standard de mesure de courbes
- Sorties des points de courbes mesurés vers fichiers textes

Moyens pédagogiques

- Machine(s) à mesurer tridimensionnelle
- Ordinateurs équipés du logiciel Calypso
- Série d'exercices
- Pièce type
- Support de cours
- Manuel d'utilisation du logiciel
- Ecran de projection vidéo