

MÉTHODES DE SPÉCIFICATION, QUANTIFICATION ET CONTRÔLE

COTATION FONCTIONNELLE

Ce module s'adresse à un public connaissant les aspects normatifs du tolérancement (cf module SIC2). Il permet de justifier et définir des schémas de cotation, de quantifier les valeurs des tolérances avec le logiciel MECAMaster et de choisir les protocoles de contrôle adaptés.

→ OBJECTIFS

- ✓ Réaliser un modèle de contact d'un assemblage
- ✓ Analyser (analyse d'influences) un assemblage par les tolérances 3D, de l'optimiser, et de définir les tolérances à respecter sur chacune des pièces le constituant à l'aide du logiciel MECAMaster
- ✓ Définir une gamme de mesurage en adéquation avec les spécifications normalisées
- ✓ Appliquer les éléments méthodologiques à des cas industriels

→ PROGRAMME

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU LOGICIEL MECAMASTER, DE SON PRINCIPE ET DE SES FONCTIONNALITÉS

RÉALISATION D'UN MODÈLE DE CONTACT ISOSTATIQUE

ANALYSE D'INFLUENCES 3D, DIFFÉRENTS SCÉNARIIS DE TOLÉRANCEMENT

CALCUL NUMÉRIQUE DES CHAÎNES DE COTES 3D, RÉPARTITION DES TOLÉRANCES SUR LES PIÈCES

MÉTROLOGIE 3D

→ PUBLIC VISÉ

Techniciens, Ingénieurs des services études, méthodes, fabrication ou contrôle. Pré-requis : connaissance et pratique des notions de tolérancement dimensionnel et géométrique (aspect normatif) (SIC2)

→ RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Didier LACOUR, Professeur agrégé à l'École Centrale de Lyon
Bertrand HOUX, Professeur agrégé à l'École Centrale de Lyon
Paul CLOZEL Professeur agrégé à l'École Centrale de Lyon & Conseiller Scientifique MECAMaster SARL

- DURÉE : 3 jours
- DATES 2019 : 03/05 juin | 12/14 novembre
- LIEU : École Centrale de Lyon
- PRIX : 2 100 EUR.