

FORMATION FAO - CN

OBJECTIFS

Evaluer les interactions entre les programmations FAO et les comportements des machines à commande numérique.

PREREQUIS

CFAO : bases. CN : bases

MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation théorique avec partie applicative intégrée

PROGRAMME

Jour 1

- Commande numérique :
structure d'une CN, calcul d'une trajectoire, enrichissement cinématique, asservissements, écart au contour.
- Post-processeur :
Interface de programmation pour machine-outil à commande numérique : les différentes fonctions, les possibilités et modes de calculs, le développement.
- Démonstration :
Partie démonstrative et applicative sur moyens logiciels et usinages de la plateforme technologique mise à disposition des stagiaires

Jour 2

- Programmation FAO :
Vue générale de l'environnement Catia, divers modules pour diverses applications, menus et paramètres fondamentaux, choix d'une stratégie d'usinage.
- Continuité :
Problématique de la continuité de trajectoire, continuité mathématique, continuité géométrique, géométrie C2 ou G2, continuité de trajectoires, interpolations polynomiales.
- Démonstration :
Partie démonstrative et applicative sur moyens logiciels et d'usinages de la plateforme technologique mise à disposition des stagiaires

MODE D'EVALUATION

Evaluation QCM en fin de stage, attestation de formation

 **LIEU**
2MAtech / SIGMA

 **DUREE**
2 jours

 **PUBLIC**

 **INTERVENANT(S)**
Emmanuel DUC

 **LANGUE**
Français

 **CONTACT**
Commercial
stephane.ladeveze@2MAtech.fr
 04 73 28 64 00
Pédagogique
Catherine.fayet@sigma-clermont.fr

CODE
SIG-043

MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Support powerpoint, documents pédagogiques

ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Un enseignant SIGMA Clermont

