

OBJECTIFS

Acquérir les compétences permettant de mettre en œuvre les méthodes de CFAO et de générer, depuis un logiciel de CFAO, des programmes pour Machines-outils à Commande Numérique

PUBLIC

Techniciens en bureaux d'études et bureaux des méthodes

PRÉ-REQUIS

- Connaître l'environnement WINDOWS
- Connaître le dessin industriel technique
- Maîtriser les technologies d'usinage

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Salle équipée d'un vidéoprojecteur
- 1 PC équipé par stagiaire
- Support de cours et exercices
- Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

MOYENS D'ENCADREMENT

L'AFPI Artois Douais atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

CONTENU DE LA FORMATION**TOPSOLID**

- Fonctionnalités du produit
- Environnement de travail (repère absolu, boussole, niveaux, menus)
- Configuration du produit (répertoire config)
- Méthodologie
- Arbre de construction
- Notion de repère
- Préparation des pièces pour les jours suivants
- Cotation
- Applications
- Récupération d'autres formats de fichiers

TOPCAM - Tournage

- Cinématique machine
- Positionnement de la pièce brute et de la pièce usinée en mandrin
- Positionnement automatique
- Gestion du brut
- Simulation
- Multiposage
- Génération du programme
- Applications

TOPCAM - Fraisage

- Analyse des features, mode topologique, mode semi-automatique
- Cinématique machine
- Positionnement de la pièce brute et de la pièce usinée
- Mise en position et maintien en position en étau
- Gestion du brut
- Simulation
- Multiposage
- Génération du programme
- Applications

SUIVI DE LA FORMATION

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

EVALUATION / SANCTION

- Contrôles des acquis en cours et en fin de formation
- Attestation

DURÉE

- En heure(s) : 70 heures
- En jour(s) : 10 jours

« Formation ouverte aux personnes en situation de handicap » (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)