



## CATIA V5 FRAISAGE VP-PMG/V5-SMG/V5-MMG

### PUBLIC

Utilisateurs FAO, Programmeurs CN.

### PREREQUIS

- Nci V5-NCi Infrastructure commande numérique
- V5 –SMG usinage 3 axes
- V5-SMG usinage 5 axes

### MODALITES PEDAGOGIQUES

- Alternance d'exposés, démonstrations et exercices pratiques. Une station de travail est prévue par stagiaire pendant la formation

### MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

Exercices

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Définir et à gérer les opérations d'usinage prismatique (usinage 2,5 axes)
- Créer une zone d'usinage prismatique et une zone de reprise d'usinage
- Définir et modifier des macros de commande numérique
- Définir et gérer des programmes de commande numérique pour des pièces solides ou surfaciques en usinage 3 axes.
- Définir et gérer des programmes de commande numérique pour des pièces solides ou surfaciques en usinage 5 axes
- Répondre aux besoins des fabricants de moules ou de matrices dans des programmes de fabrication en 5 axes simultanés
- Fraiser des pièces à formes complexes sur 4 axes
- Protéger des outils coupants avec une parfaite maîtrise de l'angle d'avance

### PROGRAMME

#### USINAGE PRISMATIQUE 2,5 AXES (V5-PMG)

- Opérations de surfaçage
- Opérations de poche
- Opérations d'ébauche prismatique
- Opérations de contournage
- Opérations d'usinage de gorge
- Opérations de point à point
- Opérations de suivi de courbe
- Zone de reprise prismatique
- Zone d'usinage prismatique
- Définition des macros
- Macros, Parcours, test et Simulation des parcours

#### USINAGE 3 AXES (V5-SMG)

- Opérations d'ébauche 3 axes
- Opérations de finition et semi-finition 3 axes
- Opérations de balayage suivant courbes
- Opérations de balayage suivant isoparamétriques
- Opérations de tréflage
- Opérations de surfaçage en spirale
- Création des zones géométriques à usiner
- Création des zones de reprises
- Création des zones de surépaisseurs
- Mise en pratique et exercices
- Macros, Parcours ,tests et simulation des parcours

#### USINAGE MULTI AXES (V5-MMG)

- Opérations de balayage multi-axes
- Opérations de balayage suivant Contour multi-axes
- Opérations de suivi de courbes multi-axes
- Opérations de balayage suivant isoparamétriques
- Opérations de perçage multi-axes
- Mise en pratique et exercices
- Macros, Parcours... Tests et simulation de parcours



Nous consulter



5 participants maximum  
par groupe



5 jours



Planification sur demande



N° déclaration d'activité  
72 33 000 12 33  
SIRET – 781843073  
NAF – 8532Z  
N° Datadock – 0001753

### INFORMATIONS ET INSCRIPTION

Agnès VEDRENNE  
a.vedrenne@afpiso.com  
06 81 65 35 43

www.formation-maisonindustrie.com

Valérie VOLEAU  
v.voleau@afpiso.com  
06 85 70 62 67