

# CENTRE D'USINAGE 5 AXES

Niveau 2 FORMATION LOGICIEL SYSTEM 3D

**GEDIFORM 05**

GESTION  
LOGICIEL SPÉCIFIQUE  
PROVIEW X-CAB

3D PLAN AUTOMATIQUE



**Durée :** 2 jours (14 heures)



**Personnels concernés :**

- Opérateurs ou employés devant utiliser une machine à commande numérique et réaliser des programmes sur commande numérique 5 axes.



**Connaissances préalables**

- Connaissance des machines-outils traditionnelles.
- Connaissance des bases d'utilisation d'un PC et des logiciels standards (Windows).
- Connaissance du logiciel et des logiciels de dessins FAO.



**Intérêts de la formation :**

- Connaître les fonctionnalités supplémentaires pour l'interpolation d'un solide en 3D et la mise en œuvre.
- Comprendre la spécificité du vocabulaire CN 3D et gestion de surface.
- Gestion des plans de travail automatiques.
- Maîtrise de fichiers IGES et DXF.
- Maîtrise d'un simulateur.



**Objectifs :**

- Acquérir les principes de base de création de surface 3D sur logiciel FAO évolution, paramétrage des usinages sur surface, utilisation des commandes de révolution, projection, wrapping et swarfing.
- Créer un programme avec positionnement automatique du plan de travail.



**Méthodes pédagogiques :**

- Alternance d'apports par l'animateur et d'exercices.
- Présentation d'exemples réels et réalisation d'une pièce en volume.



**Modalités d'évaluation :**

Cas pratiques / Évaluations / Attestation de formation

