

*Pièces détachées*

*Service Technique*

*Formation*

3 Rue Du Général Delestraint– 42000 SAINT-ETIENNE

**TEL. 04.77.32.00.93 / FAX. 04.77.25.59.04**

E.mail : [contact@masterwood-brondelle.com](mailto:contact@masterwood-brondelle.com)

<p style="text-align: center;"><b>Programme de formation / 3 jours</b> <b>Formation Logiciel Master3D – 5 axes</b></p>
--

**Durée : 21h (Soit 3jours)**

***Jour 1 (7 heures)***

Accueil et présentation.

Petit tour de table sur les éventuels points d'ombre des fonctions de dessin 2D.

Nouvelles explications sur ces points d'ombre.

- 1 Les outils de surface.
  - Créer un solide.
  - Incliner une face à partir d'un solide.
  - Les commandes de surface.
  - Les commandes de modification de surface.
  - Projection et développement de surface.
  
- 2 Paramétrage des kits outils.
  - Lister les kits Dégrossissage, Finition de surface et Finition de côté.
  - Etude sur les différents types de kit outil.
  - Créer les kits basics pour chaque type d'usinage de surface.
  
- 3 Création et validation d'un programme.
  - Créer un modèle 3D simple.
  - Développer une méthodologie de travail pour l'usinage.
  - Associer les kits d'usinages au projet.
  - Analyser les parcours d'outils.
  - Générer le programme.
  - Usinage réel en machine.
  - Debriefing du résultat.

***Jour 2 (7 heures)***

- 4 Etude d'un modèle 3D demi-sphère.
  - Réaliser une surface demi-sphère.
  - Etude sur la définition de matière brut de pièce.
  - Etude approfondie sur les propriétés de kit outil.

Réaliser un usinage sur le dessus du modèle.

- 5 Création et validation d'un programme.
  - Créer un modèle 3D type demi-sphère.
  - Associer les kits d'usinages au projet.
  - Analyser les parcours d'outils.
  - Générer le programme.
  - Usinage réel en machine.
  - Debriefing du résultat.

### **Jour 3 (7 heures)**

- 6 Etude d'un modèle 3D complexe.
  - Réaliser un modèle avec l'assemblage de plusieurs surfaces.
  - Réaliser des découpes sur la surface courbée.
  - Gestion des calques pour la construction du programme.
  - Etude approfondie sur les propriétés de kit outil en 5axes.
- 7 Création et validation d'un programme complexe.
  - Créer un modèle 3D complexe.
  - Associer les kits d'usinages au projet.
  - Analyser les parcours d'outils.
  - Générer le programme.
  - Usinage réel en machine.
  - Debriefing du résultat.

Tour de table pour savoir s'il y a des questions ou des points à revoir.

Remise des grilles de satisfaction, vérification que la feuille d'émargement soit complète, remise des supports de cours.