

# PROGRAMME DE FORMATION

## IGEMS

### PRÉREQUIS

- Maitriser Windows 10
- Avoir des notions de format de fichiers 2d : dxf, ai, eps, dwg...
- Avoir des notions de découpe jet d'eau

### OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'utiliser le logiciel IGEMS pour :

- la création géométrique 2D avec import DXF
- l'affectation d'attributs technologiques aux géométries (amorçage, boucles, arrondies, micro-attaches, ...).
- la création / modification d'outils dans la BD outils
- la création d'un format de feuille.
- l'imbrication manuelle des formes
- la génération du fichier de découpe

### CONTENU DE LA FORMATION

Tour de table pour faire un point sur les acquis et attente de la formation.

Le logiciel est composé de plusieurs environnements enchaînés logiquement :

- DAO
  - Création d'un objet
  - Position d'un objet
  - Modifier les objets
  - Commande Dimension
  - Commandes diverses
  - Calques, couleurs et tracé
  - Gestion des fichiers et des blocs
- FAO
  - Créer une trajectoire d'outil
  - Trajectoire d'outil déconnectée
  - Commandes diverses
  - Ordre de coupe et post-traitement



- Simulation et calcul de coûts
- Commandes feuille
- Paramètres de la machine
- Paramètres Matériau
- Placement

## **MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES**

A fournir par le client si formation sur site :

- Matériel : Machine-outil MECANUMERIC,
- Logiciel : LOGICIEL IGEMS
- Supports : Matériaux divers PVC, plexiglass, aluminium
- Support technique : Notice d'utilisation intégrée au logiciel « aide en ligne »
- Méthodes pédagogiques : Simulation de production.

Cours magistral suivi de travaux pratiques et d'exercices d'application.

Dans le cadre d'une formation à distance, le client doit s'assurer de disposer :

- D'un ordinateur connecté à internet, en session administrateur
- Le logiciel de prise de contrôle team viewer
- D'un téléphone

## **CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**

Les animateurs appliquent tout au long du stage, les principes d'évaluation continue des connaissances acquises, par la mise en place d'exercice.

En application de l'article L.6353-1 du Code du Travail, A l'issue de la cession, un certificat de stage est délivré à chaque participant attestant de l'enseignement suivi.

## **DURÉE DE LA FORMATION : 1 jour**