

## Programme de stage

<b>INTITULE :</b>	Formation SigmaNEST PowerPack Poinçonnage
<b>DURÉE :</b>	4 jours soit 28 heures sur un rythme de formation de 7 heures par jour
<b>PUBLIC :</b>	Techniciens Bureau d'Etudes, Méthodes, Atelier, Programmeurs
<b>OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :</b>	A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de dessiner et de générer des programmes avec le logiciel de FAO SigmaNEST PowerPack Poinçonnage pour piloter les machines à commandes numériques de son entreprise.
<b>PREREQUIS :</b>	Le stagiaire doit avoir une expérience professionnelle pratique (ancienneté de plus d'un mois dans le poste actuel). La pratique de l'environnement Windows est recommandée.
<b>MOYENS PEDAGOGIQUES :</b>	Locaux mis à disposition par la Société XXXXXXXX (dptYY) Matériel informatique disponible chez la Société XXXXXXXX (dptYY), (1 ordinateur pour 2 personnes) Support de cours et Menu d'aide dans le logiciel Un formateur
<b>SUIVI ET EVALUATION :</b>	Avant la formation : auto-évaluation pour vérifier la validation des prérequis par chaque stagiaire Au cours de la formation : les stagiaires sont amenés à mettre en pratique leurs connaissances au travers d'exercices. Le formateur évalue ainsi leur faculté de compréhension A la fin de la formation, QCM pour mesurer la qualité et l'efficacité de la formation Attestation et feuille d'émargement remises à l'issue de cette formation, à signer par chaque stagiaire

### CONTENU :

#### *Jour 1*

##### *Matin*

- Présentation du logiciel
- Prise en main, gestion de fichiers, échanges de données vers l'extérieur.
- Connaissance de l'interface graphique (menu, touche de raccourci).
- Outil de création 2D filaire (ligne, arc, ...).
- Importation avec gestion des calques et optimisation des géométries
- Exercices d'application

##### *Après Midi*

- Mode pièce
- Génération d'une bibliothèque des matières (formats, paramètres, ...)
- Imbrication manuelle et automatique
- Gestion des paramètres d'imbrication (mode par défaut)
- Création et gestion des lancements et des tâches d'imbrication
- Exercices d'application

#### *Jour 2*

##### *Matin*

- Création des outils standards (rond, carré, rectangle...)
- Création des outils spéciaux avec dessins de leur géométrie
- Gestion des outils (symétrie, tonnage, jeu matrice...)
- Exercices d'application

##### *Après Midi*

- Gestion du mode outillage manuel Pièce
- Gestion du mode outillage automatique Pièce
- Gestion et modifications des règles du mode automatique
- Exercices d'application

## ***Jour 3***      ***Matin***

- Programmation manuelle et automatique
- Gestion des trajectoires manuelles et automatiques
- Gestion des micro-jonctions, de la coupe commune
- Gestion des amorçages, des ponts
- Exercices d'application

## ***Après Midi***

- Gestion de la découpe de chutes et de la découpe de squelette
- Utilisation des rapports types
- Adaptation des rapports types
- Exercices d'application

## ***Jour 4***      ***Matin***

- Gestion du stock matière (tôles, chutes...)
- Modification et création de chutes
- Mise à jour des programmes
- Exercices d'application

## ***Après Midi***

- Création et gestion des OFs
- Utilisation des OFs pour lancement des imbrications
- Suivi des OFs (commencé, retards, ...)
- Utilisation de la fonction Audit (suivi par OF, tôle, programme, pièce)
- Exercices d'application
- Questions diverses
- QCM