

Programme de stage

INTITULE :	Formation SigmaNEST PowerPack Découpe
DURÉE :	3 jours soit 21 heures sur un rythme de formation de 7 heures par jour
PUBLIC :	Techniciens Bureau d'Etudes, Méthodes, Atelier, Programmeurs
OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :	A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de dessiner et de générer des programmes avec le logiciel de FAO SigmaNEST PowerPack pour piloter les machines à commandes numériques de son entreprise.
PREREQUIS :	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.
MOYENS PEDAGOGIQUES :	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
SUIVI ET EVALUATION :	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

- 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 3

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