TRAUB

Intitulé: Cours de programmation, WinFlexIPS Plus

Tours TRAUB

N° formation : IFR-302, version 7 du 11/2025.

Public : Programmeurs et opérateurs sachant programmer et désireux d'utiliser un système de programmation assistée WinFlexIPS.

Objectifs :
Cette formation a pour but de connaître les possibilités du logiciel WinFlex ou WinFlex IPS Plus. A l'issue de la formation, le participant sera capable de :
• programmer les pièces rapidement et sans difficultés.

Prérequis :
• Connaissances de la technologie et des outils de décolletage/tournage
• Connaissances des cycles d'usinage et de la mise en oeuvre des outils
• Connaissances de base PC/Windows

Modalités d'accès : signature préalable de la convention de formation.

Contenu de la formation :
• Introduction théorique et pratique au système de programmation Flexible Configurable (WinFlexIPS)
• Explication des fonctions des différentes commandes TX8i-s /TX8i /TX8H / TX8F nécessaires
• Configuration du logiciel WinFlexIPS (Plus)
• Conception et fonctionnement du WinFlexIPS (fonctions des commandes)
• Programmation des cycles d'usinages et fenêtres de dialogue
• Création et modification des outils et gestion des bibliothèques d'outils
• Création et gestion des moyens de serrage en broche principale et contre-broche
• Programmation de parcours d'outils par génération graphique
• Mémorisation et gestion des générations graphiques
• Programmation paramétré pour familles de pièces
• Simulation graphique 2D
• Polyform, Axe C broche principale et contre-broche
• Opérations de fraisage
• Usinage de la pièce en reprise / broche principale /contre-broche
• Exercices pratiques de manipulation du graphisme et des touches et softkeys de gestion du menu
• Transfert des programmes

WinFlexIPS Plus
• Optimisation et simulation en mode automatique du modèle 3D
• Calcul des risques de collision
• Tableau de conduite machine sur le PC
• Entraînement aux fonctions de commande et de conduite sur PC

WinCAD
• Génération de la géométrie WinFlex à partir de données DXF

Moyens pédagogiques :
Enseignement théorique avec support papier (manuel d'utilisation) et exemples pratiques sur machine.

Durée : 32 heures.

Nombre de participants : 2 personnes maximum.

Suivi de la formation : L'émargement de la feuille de présence par chaque stagiaire, fiche d'évaluation.

Modalités d'évaluation : Test pratique et mise en conditions réelles de travail, établissement d'un programme pièce sur exemple client. Contrôle des acquis en fin de session et attestation de formation.

Lieu : Site client ou chez INDEX France Villebon-sur-Yvette / INDEX France Bonneville.

Sécurité : Prise en compte du règlement intérieur, du livret d'accueil.
Port de vos chaussures de sécurité obligatoire + EPI.

Accueil PSH :. Formation ouverte aux personnes en situation de handicap.

Tarif : 5120 € par session pour une formation sur site INDEX France
Pour une formation sur site client prévoir des frais de trajet & d'hébergement selon le tarif SAV

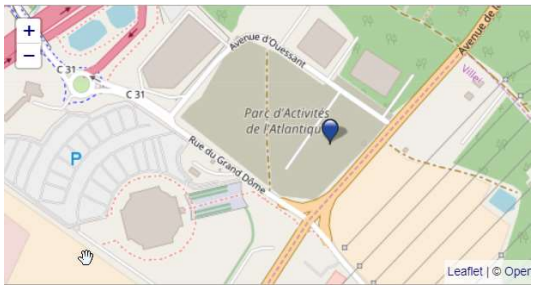
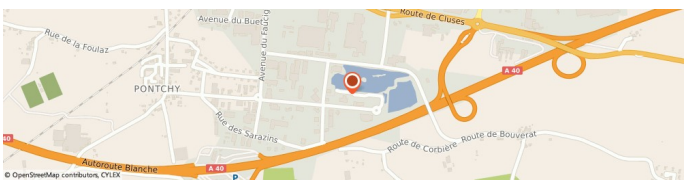
Moyens d'encadrement : INDEX France atteste que ses formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Pourcentage de satisfaction : pour 2025, 100 % des évaluations de nos formations Machine virtuelle / WinFlex se situent entre satisfaisant et excellent pour un nombre total de 9 stagiaires.

Contacts : **INDEX France** → +33.1.69.18.76.76
Alexandra Krause: +33.1.69.18.61.65
alexandra.krause@index-group.com

Accès à nos sites :

Site de Villebon-sur-Yvette
12 Avenue d'Ouessant, Bâtiment I
91140 Villebon-sur-Yvette



Site de Bonneville
399 avenue de la Roche Parnale
Z.I. la Motte Longue
74130 Bonneville