

Intitulé: Cours de programmation des tours CN

INDEX G220 / G320 / G420 / G520, commande Siemens Solutionline

N° formation : IFR-108, version 5 du 01/2024.

Public : Programmeurs / Opérateurs sur tour à commande numérique.

Objectifs : à l'issue de la formation, le participant sera capable d'effectuer la programmation manuelle de la machine et de ses dispositifs rapportés

Prérequis :

- Solides connaissances en programmation manuelle de machines 2 et 4 axes acquises grâce à l'expérience ou lors d'une formation de base

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

Contenu de la formation :

- Structure des canaux
- Code des numéros de programme
- Coordination
- Changement de série
- Adresses et fonctions
- Bases de programmation
- Gestion des outils
- Conditions de déplacement
- Programmation de contours
- Paramètres en R
- Ramifications
- Sous-programmes, cycles
- Axe C
- Portique d'enlèvement des pièces
- Broche multifonctions 1 + tourelle 2
- Contrebroche
- Axes Y/B
- Ravitailleurs
- Changeur d'outils
- Dispositifs rapportés
- Exemples programmés et commentés

Moyens pédagogiques :

Enseignement théorique avec support papier (manuel d'utilisation) et exemples pratiques sur table.

Durée : 32 heures.

Nombre de participants : 4 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. 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 : 4800 € HT 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 2022, 98 % des évaluations de nos formations programmation machine se situent entre satisfaisant et excellent

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

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

