

## **Intitulé: Cours de programmation machine sur multibroches CN**

Gamme des tours multibroches INDEX

N° formation : IFR-105, version 5 du 01/2024.

---

**Public :** Programmeurs / Opérateurs sur Multibroche à commande numérique.

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

**Prérequis :**

- Solides connaissances en programmation manuelle de tours à commande numérique 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 :**

- Bases de la programmation
- Structure des canaux
- Liste Job/INDEX.INI
- Fonctions G et M
- Conditions de déplacement
- Données d'outils
- Paramètres/variables
- Ramifications
- Sous-programmes/cycles utilisateur
- Axe C
- Cycles constructeur
- Axes POS
- Blocs slashés
- Gestion pièce
- Contrebroche
- Extensions optionnelles:  
Interface client  
Axe Y  
Transmit / Tracyl  
Magasin de chargement  
Polygonage
- L'option de contrôle du bris d'outils ARTIS ne fait pas partie du cours. La formation est assurée par la Sté ARTIS.

**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](mailto: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

