

## **Intitulé: Maintenance électrique des tours CN**

INDEX ABC / C100 / C200 à commande Fanuc

N° formation : IFR-405, version 5 du 01/2024.

---

**Public :** Personnel de maintenance

**Objectifs :** à l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- localiser et éliminer les défauts
- réaliser des interventions de maintenance

**Prérequis :**

- Connaissances de la commande numérique et de l'électrotechnique
- Formation d'électrotechnicien

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

**Contenu de la formation :**

- Commande
  - Architecture et fonctionnalité
  - PMC
  - CNC et pupitre de conduite
- Opérations de maintenance (échange de la batterie)
- Outils de diagnostic, paramètres machine importants
- Principe de la Safety, diagnostics disponibles
- Statut de l'automate
- Sauvegarde et transmission des données
- Conduite manuelle des unités
- Tables de défaut
- Schémas électriques
- Indexage de la tourelle
- Entraînements d'avance
  - Conception, fonction et outils de diagnostic
- Entraînements broche principale
  - Conception, fonction, outils de diagnostic et réglage codeur
- Systèmes de mesure
- Fonctions des unités rapportées

**Moyens pédagogiques :**

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

**Durée :**

ABC => 4 jours, soit 27 heures, du lundi à 09h00 au jeudi à 16h00

C100/C200 => 4,5 jours, soit 31 heures, du lundi à 09h00 au vendredi à 12h00

**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. Contrôle des acquis en fin de session et attestation de formation.

**Lieu :** Site INDEX Werke, Allemagne

**Sécurité :** Port de vos chaussures de sécurité obligatoire

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

**Tarif :**

ABC => 5720 € HT par session, formation en allemand.

Frais de traduction en supplément si nécessaire : 3480 € HT

C100/C200 => 6435 € HT, formation en allemand.

Frais de traduction en supplément si nécessaire : 4350 € HT

**Moyens d'encadrement :** INDEX France atteste que les 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, 97% des évaluations de nos formations Maintenance 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 :** **INDEX Werke**  
Hauffstraße 4  
73262, Reichenbach  
Allemagne

