

## **Intitulé: Maintenance mécanique et électriques des tours CN**

TRAUB TNL18 / TNL20 / TNL32

N° formation : IFR-412, version 5 du 01/2024.

---

**Public :** Personnel de maintenance, de réparation et d'entretien

**Objectifs :** à l'issue de la formation, le participant sera capable de :  
• réaliser des interventions de dépannage et maintenance mécanique et électrique

**Prérequis :**  
• Connaissance générale des machines-outils  
• Connaissances de base en mécanique, électricité et électronique

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

### **Contenu de la formation :**

- Structure de la machine et de ses sous-ensembles
- Désignation des broches, axes et tourelles et des composants hydrauliques
- Passage du mode long au mode court (poupée mobile)
- Composants de la commande, des axes et des broches
- Indexage de la tourelle et outils rotatifs
- Manipulation à l'écran, modes de marche
- Contrôle et réglage du jeu d'inversion des axes linéaires
- Contrôle et réglage de la géométrie et des points de référence
- Diagnostic des entrées/sorties de la commande automate
- Sauvegarde et backup des paramètres
- Schémas hydraulique, pneumatique, graissage centralisé et des fluides
- Schéma électrique et catalogue des pièces de rechange
- Recherche de défauts
- Prescriptions de maintenance
- Diagnostic Profibus (pour TNL20)

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

**Durée :** 4 jours, soit 27 heures, du lundi à 09h00 au jeudi à 16h00

**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 :** 5720 € par session, formation en allemand.  
Frais de traduction en supplément si nécessaire : 3480 €

**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/Fils  
Allemagne

