

**Intitulé:** Cours de programmation, WinFlexIPS + Plus

---

**N° formation:** 6.3 - 6.12 (cours 1er niveau + 2ème niveau spécifique série)

---

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

---

## Sujets traités:

- Introduction théorique et pratique au système de programmation Flexible Configurable (WinFlexIPS)
- Explication des fonctions des commandes TX81-s /TX8i /TX8H / TX8F nécessaires
- Exercices pratiques de manipulation du graphisme et des touches et softkeys de gestion du menu
- Conception et fonctionnement du WinFlexIPS (fonctions de commande)
- Programmation de pièces de difficulté croissante pour tours équipés d'un chariot et de plusieurs
- Macros géométriques de gorges (sous-programmes paramétrés) - cotation symbolique
- Programmation paramétrée pour familles de pièces
- Simulation graphique
- Polyforme
- Opérations de fraisage
- Cotation des outils
- Usinage de la pièce en reprise / broche principale /contrebroche
- Gestion des outils
- 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

## WinCAO

- Génération de la géométrie WinFlex à partir de données DXF
- 

## 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
- 

## Durée:

4 jours - du lundi (9 heures) au jeudi (16 heures)

3 jours - du lundi (9 heures) au mercredi (16 heures) (pour la série TNA)

1/2 journée - jeudi ou vendredi (de 9 heures à 12 heures) WinFlexPLUS/Gravage

---

## Site:

**INDEX-Werke GmbH & Co. KG**  
**Hahn & Tessky**

Usine de Reichenbach  
Hauffstraße 4  
D-73262 Reichenbach

E-Mail: [schulung@index-werke.de](mailto:schulung@index-werke.de)

Tél: + 49 (0) 7153 502-525