Module - Créer un programme en FRAISAGE FANUC Manuel Guide Niveau 2 sur pupitre machine - UPMPFR404

Usinage

13/11/2026

RÉSUMÉ

Le programme de formation vise à approfondir les compétences en manipulation et programmation conversationnelle sur fraiseuse à commande numérique FANUC avec logiciel Manuel Guide, en se concentrant sur la création de programmes complexes, l'utilisation de cycles avancés.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Opérateurs – régleurs - Programmeur sur machine-outil - Responsables de production Maitrise des bases de l'usinage traditionnel en tournage et/ou en fraisage. Connaissance de la manipulation de base de machines numériques

LES OBJECTIFS

- Effectuer les réglages indispensables pour l'usinage
- Créer des programmes complexes
- Utiliser les cycles de programmation
- Programmer un usinage en complète autonomie

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel :

Méthodes pédagogiques : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques : Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d équipements spécifiques

CONTENU DE LA FORMATION

- **Rappel des manipulations machine:**
  - Les modes (Auto, Edit, MDI, Offset Setting, &)
  - Les réglages d origines
  - Les réglages d outils
  - Transfert de programme
  - Exécution de programme
  - Gestion des aléas
  - Redémarrage en cours de programme
  - Redémarrage pour reprise de cote
  - Redémarrage après anomalie (coupure de courant ou arrêt d urgence)
  - Redémarrage après un problème de changement d outil

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours / 21 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

- **Programmation conversationelle:**
  - Création d'un programme complexe
  - Utilisation des cycles prédéfinis :
    - Surfaçage
    - Poche, évidement
    - Cycle de perçage
    - Cycle d alésage
    - Cycle de taraudage
  - Création du brut en 3D
  - Simulation d un programme
  - Conversion en ISO
  - Paramétrage des cycles complexes

VALIDATION ET CERTIFICATION

NON RENSEIGNE

DATE DE MISE À JOUR

13/11/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true