# **Initiation NUM**

# PROMEO

Usinage - Outillage

05/12/2025

## Public et prérequis

Techniciens de méthodes Agents de fabricatio

Chargement d'un programme pièce courant Correction d'outils et décalage d'origine Savoir naviguer dans les différents menus de la NUM 760

### Les objectifs

Être capable de créer et optimiser les programmes pièces et de les sauvegarder Être capable d'interpréter ou de créer un programme pièce ISO et paramétré Réaliser les réglages des origines et des outils

Configurer une liaison avec une périphérie en vue de réaliser les sauvegardes

### Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

#### ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DU PARCOURS:

Évaluation du stagiaire à l'entrée en formation afin d'individualiser le parcours de formation.

Un accès à notre plateforme e-learning permet :

Au candidat d'accéder à son parcours de formation individualisé et digitalisé De tracer et de suivre la progression du candidat

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation permettant de :

Développer le savoir être attendu pour l'exercice du métier

D'acquérir les compétences professionnelles attendues et de structurer les savoirs techniques

### ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE:

La formation est animée par des formateurs experts dans leur domaine de compétences et validés par nos équipes pédagogiques

### Validation et certification

Attestation de formation

# Outils pédagogiques

Plateforme e-learning EASI.

Atelier d'usinage comprenant un parc de machines à commandes numériques et de centres d'usinages.

Ateliers didactiques représentatifs des ateliers industriels.

Salles de formation.

### Contenu de la formation

Présentation des différentes fenêtres de la CN

**RÉFÉRENCE** 

**USIN0023** 

CENTRES DE FORMATION

Beauvais, Saint-Quentin

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours / 35 heures

**ACCUEIL PSH** 

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

### Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternautes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Amiens - 03 22 54 64 00 Beauvais - 03 44 06 15 20 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88 Senlis - 03 44 63 81 63 Soissons - 03 23 75 65 75

#### Utilisation des modes de fonctionnement

### Réalisation d'un programme pièce en ISO et paramétré

Déplacement linéaire et interpolation circulaire
Utilisation de codes G et fonctions auxiliaires
Appel de sous-programme et cycle de perçage, taraudage
Saut conditionnel et inconditionnel
Étude de variables L
Paramètres de correcteurs outils
Paramètres de correcteurs dynamiques d'outils
Introduction aux paramètres E10000, E20000 ...

### Présentation des décalages d'origines

Pref, décalage (dec 1) Décalages d'origines programmes

### Sauvegarde et rechargement des programmes pièces

Copies de programmes en zones protégées

# Modalité d'évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés.

Amiens - 03 22 54 64 00 Beauvais - 03 44 06 15 20 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88 Soissons - 03 23 75 65 75