

# Simulateur CNC

Formation pratique pour  
futurs opérateurs de machines-outils



## Simulateur CNC pour la formation opérateur sur l'actuelle FANUC série Oi-F Plus

- Prêt à l'emploi sans installation requise
- Ensemble des fonctions machine-outil
- Choix du mode fraisage ou tournage sur un unique simulateur
  - Système de fraisage : Servomoteur à 3 axes, broche à 1 axe
  - Système de tournage : Servomoteur à 2 axes, broche à 1 axe
- GUIDE MANUEL *i* installé pour une programmation facile
- Équipé de : bouton d'arrêt d'urgence, générateur d'impulsion manuel, commande de forçage et unité d'alimentation universelle
- Connexion réseau possible
- Facile à transporter

# Expertise CNC pour les écoles et universités

## Toutes les fonctionnalités essentielles dans une seule unité CNC dédiée

Chez FANUC, l'automatisation est notre passion. Instrument majeur de l'efficacité industrielle, les solutions automatisées dynamisent la productivité, améliorent la qualité et diminuent les coûts.

Face aux perspectives d'avenir de l'industrie, l'éducation est un sujet qui nous tient à cœur. C'est pour cette raison que nous avons mis au point le Simulateur CNC FANUC. Principalement conçu pour les étudiants, il offre une expérience pratique de la programmation et de la technologie CNC de pointe pour le fraisage et le tournage. Le paramétrage est spécialement adapté aux applications de machines-outils et propose toutes les fonctions à visée pédagogique nécessaires aux formateurs et aux étudiants.



## Pack éducatif GUIDE CNC

Le Pack éducatif GUIDE CNC offre la possibilité de former les étudiants aux commandes CNC sur PC. Il est possible d'apprendre les commandes CNC sans faire fonctionner la machine-outil. Nous proposons des licences destinées aux classes de 16 ou 32 étudiants ainsi qu'une licence unique pour la formation autonome, d'une durée de 1 ou 3 ans.

- Exécution en mode MEM & MDI/automatique
- Écrivez les programmes et les cycles d'usinage en mode ÉDITION
- Utilisez les variables macro et système
- Exécution via les sous-programmes d'appel et le DNC
- Affiche la même alerte que sur l'appareil lorsqu'une erreur survient
- Simulation d'usinage (animation de découpe, parcours d'usinage)

Élément	Caractéristiques
Dimensions extérieures [mm]	421x220x608 (LxPxH)
Poids [kg]	12
Dispositif d'affichage	LCD 10,4"
Partie exécution	Module MDI (configuration QWERTY), panneau de commande, bouton d'arrêt d'urgence, commande de forçage, générateur d'impulsion manuel
Périphérique d'entrée/sortie	Mémoire USB, carte CF
Interface de communication	Ethernet
Puissance d'entrée	100 VAC à 240 VAC, 0,8A à 0,4A, 50/60Hz
Autre	Encoche de sécurité
Système (basculement possible)	Centre d'usinage (contrôle numérique à 3 axes, broche 1 axe) Système de tournage (contrôle numérique à 2 axes, broche 1 axe)
Langue d'affichage	24 langues (anglais, japonais, allemand, français, espagnol, italien, chinois (traditionnel), chinois (simplifié), coréen, portugais, néerlandais, danois, suédois, hongrois, tchèque, polonais, russe, turque, roumain, bulgare, slovaque, finnois, vietnamien, indonésien)

# Une plateforme de commande commune – Des opportunités infinies THAT'S FANUC!



## **FA**

CNC,  
Servo-moteurs  
et Lasers

## **ROBOTS**

Robots industriels,  
Accessoires  
et Logiciels

## **ROBOCUT**

Machines  
d'électroérosion  
à fil

## **ROBODRILL**

Centres d'usinage  
CNC compactes

## **ROBOSHOT**

Machines  
d'injection plastique  
électrique

## **ROBONANO**

Machines  
Haute Précision

## **IoT**

Solutions  
Industrie 4.0