

CN SIEMENS 840D SL - EXPLOITATION PUPITRE & PROGRAMMATION PIÈCE ISO SOUS HMI SL OPERATE

COMMANDE NUMÉRIQUE

Réf : CN840EXP

OBJECTIFS

- Maîtriser l'interface du pupitre utilisateur sous HMI SL OPERATE.
- Reconnaître les fonctionnalités des menus écrans.
- Maîtriser les modes opératoires de préparation, de chargement.
- Acquérir les bases du langage ISO pour interpréter ou modifier un programme pièce.



SIEMENS

CONTENU DE LA FORMATION

Présentation et définitions

- Architecture matérielle et logicielle.
- Le pupitre
- Le tableau de commande machine.

Le pupitre opérateur et ses différents modes

- Les différents menus.
- Les modes de fonctionnement.
- Mode JOG.
- Mode Mda.
- Mode AUTO.
- Mode prise de références.

Étude des données CN d'usinage

- Naviguer dans le menu paramètres.
- Propriétés des outils coupants.
- Gestion de l'usure des outils.
- Les décalages d'origines.
- Les paramètres R.
- Les données utilisateurs et de réglage.

Intervenir en sécurité

- Reconnaître les alarmes et les messages.
- Prise en compte des alarmes opérateurs.

Programmation de pièce

- Naviguer dans le menu programme.
- Gestion, création, modification des programmes.
- Sélection, test et lancement en mode automatique.
- Définition et rôle du programme pièce.
- La programmation ISO.
- Étude des code G.
- Études des fonctions auxiliaires M.
- Conception de programmes ISO simples.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Étude de cas et exercices pratiques.
- Démonstrations sur commande numérique 840 D SOLUTION LINE avec HMI SL OPERATE.
- Axe asservi avec armoire commande associée.
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

PRÉREQUIS

- Être initié aux commandes numériques.

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens exploitant les machines outils à commande numérique.

LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

INTRA : Dans votre entreprise, avec notre matériel

DURÉE

INTER : 5 jours - 35 heures

INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 2350 € HT

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès.

CONTACT

contact@crti.fr

Grand Ouest : 02.53.15.69.30

Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 12/03/2026