

## Intégration de SAFETY PLUS sur CN 840D SolutionLine (3ème Partie) (84SL-SIP)

### Présentation

Cette formation concerne les commandes numériques SINUMERIK 840D Solutionline intégrant un variateur SINAMICS S120 et une Interface Homme Machine (IHM) Operate, équipées de l'option Safety Integrated plus. Elle est destinée aux intégrateurs amenés à faire la mise en service et la modification de ce type de système.

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Répartition           | 50% Théorie, 50% Pratique |
| Participants max      | 8                         |
| Evaluation des acquis | Oui                       |
| Eligible CPF          | Non                       |
| Certification         | Non                       |

### Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Mettre en œuvre les fonctions Safety Integrated plus de la CN SINUMERIK
- Réaliser un Procès Verbal de Réception Safety Integrated

### Groupes cibles

Intégrateurs

### Programme / Contenu

- Sécurité sur les machines
- Aperçu des produits
- Principes de fonctionnement
- Configuration matérielle
- Intégration des capteurs et actionneurs
- Mise en service des entraînements
- Programme de sécurité
- Dynamisation forcée
- Tests de réception

Tous ces points sont approfondis par des exercices.

### Prérequis

- Avoir participé aux formations 84SL-MES1 et 84SL-MES2 est indispensable pour atteindre les objectifs.
- Avoir participé à une formation TIA-PORTAL 1er niveau est indispensable pour atteindre les objectifs.
- Avoir participé à la formation TIA-SAFETY est un plus

### Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

- Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

- Ne convient pas aux CN SINUMERIK 828D, aux CN avec IHM Advanced et au CN avec Safety Integrated SPL

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Console de programmation (TIA Portal)
- Rack Commande Numérique avec NCU720.3 et NX10.3
- Pupitre opérateur PCU50.5 ou IPC427D et OP15 Black avec Tableau de Commande Machine MCP483C IE
- Variateur SINAMICS S120
- Moteurs SIMOTICS 1FK7 (moteur frein, mesures absolues et incrémentales)
- Périphérie Automate ET200SP / Profisafe

### Type

Formation en salle

### Durée

3 Jours

### Langue

fr

### Prix

1 595 EUR  
Prix en EURO HT par personne (repas compris)