

FORMATION PROFESSIONNELLE



Atelier de formation
individualisée

Automatisme

BENEFICIER D'UNE FORMATION INDIVIDUALISEE POUR DEVELOPPER VOS COMPETENCES

Les ateliers de formation individualisés vous permettent de remettre à niveau ou d'acquérir de nouvelles connaissances en automatisme, en cohérence avec votre projet professionnel. Vous devenez acteur de votre parcours, choisissez un ou plusieurs modules de formation et établissez votre propre calendrier, en fonction de vos disponibilités.

Objectifs

- Etre capable d'expliquer le fonctionnement d'un automate programmable industriel.
- Saisir, lire et modifier des valeurs de paramètres internes.
- Parcourir, localiser et diagnostiquer des incidents provenant de l'automate.

Matériel

- SCHNEIDER TSX 37-57
TWIDO
ZELIO
- SIEMENS S7. 300
LOGO

Principes

- Définition des objectifs de la formation avec le stagiaire.
- Evaluation des acquis.
- Construction et choix du parcours de formation parmi les différents modules.
- Auto-évaluation pour valider la progression.

Avantages

- Prise en compte de l'hétérogénéité des profils et de la diversité des objectifs souhaités.
- Rationalisation de la gestion du temps de formation.
- Réajustement permanent du contenu de la formation.
- Apprentissage du travail en autonomie.

Financement

Pour les salariés :

- CIF
- Plan de formation des entreprises
- Contrat et période de professionnalisation.
- DIF

Contenu

- **Automatismes**

Principe

Le binaire

Les fonctions logiques

- **Principe de fonctionnement API**

Présentation

Structure interne

Les E/S (repérage, adressage, câblage électrique)

- **Programmation langage à contact**

Les fonctions logiques

Les blocs fonctions (tempo, compteur)

Traitements par mots (transfert, comparaison)

- **Programmation langage Grafcet**

Séquences uniques

Séquences multiples

Gestion des macros + étapes

- **Maintenance**

Gestion des variables (forçage, remplacement)

Gestion des défauts API

Gestion des programmes (édition, sauvegarde)

- **Les réseaux**

Généralités, les différents réseaux

Réseau ASI

Réseau Profibus (Siemens)

Durée, rythme

A définir en fonction des objectifs de la formation.

Démarrage

Entrées / sorties permanentes.

Lieu de formation

La formation se déroule à l'Icam (Lille).



+ de renseignements :

Icam – site de Lille
Pôle formation professionnelle
6 rue Auber - Lille

Christian Tomczak
christian.tomczak@icam.fr

Tél : 03 20 22 61 61