

Résumé

Entrées- Sorties permanentes selon planning IFTI
Les lundis, mardis et jeudis
Parcours de formation individualisé.

Public et prérequis

Technicien de maintenance, de bureau d'études.

Aucun prérequis spécifique

Avoir des connaissances en électrotechnique et sur les automatismes industriels.

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Connaitre la structure et le fonctionnement d'un automate Schneider de la gamme M340.
Installer, raccorder et mettre en service un automate et ses périphériques.
Utiliser le logiciel de programmation EcoStruxure Contrôle Expert ex Unity Pro pour la programmation et la mise au point d'une installation.
Analyser et programmer une application.
Exploiter et modifier un programme pour assurer la maintenance d'une installation.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Parcours de formation individualisé.
Possibilité de travailler à partir de listing ou programmes spécifiques à son entreprise

Outils pédagogiques

Le parcours de formation individualisé est conçu à partir de tests de positionnement et des objectifs de l'entreprise.
Pendant la formation sur un poste individuel, le participant aura à sa disposition : du matériel multimédia équipé d'outils didactiques : supports vidéo, logiciels de simulations, bancs didactiques, équipements industriels les plus fréquemment rencontrés dans les entreprises, supports écrits.
Un formateur spécialiste du domaine abordé assurera un soutien technique et pédagogique tout au long de la journée.

Modalité d'évaluation

Évaluation de fin de stage et attestation de présence
La validation des acquis sera réalisée par des évaluations en cours de formation et en fin de formation

Contenu de la formation

Le parcours de formation est individualisé, le programme ci-dessous sera abordé en partie ou en totalité

Automates Schneider M340

- Architecture de l'automate Modicon M340
- Logiciel EcoStruxure Contrôle Expert ex Unity Pro
- Configuration du M340
- Les variables élémentaires
- Programmation en langage LADDER
- Les blocs fonctions élémentaires
- Programmation en langage SFC
- Maintenance et mise au point

RÉFÉRENCE

CSAU21

CENTRES DE FORMATION

ANNECY

ACCUEIL PSH

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

Les + pôle formation Haute-Savoie

- 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur
- 3000 salariés formés par an
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement à la recherche de contrat
- Equipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Validation et certification

Attestation de formation

Date de mise à jour

14/03/2025