

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.

Avoir des connaissances en électrotechnique et sur les automatismes industriels.

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Connaitre la structure et le fonctionnement d'un automate Siemens de la gamme S7-300.
 Installer, raccorder et mettre en service un automate et ses périphériques.
 Utiliser le logiciel de programmation STEP 7 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 .
 La validation des acquis sera réalisée par des exercices 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 Siemens S7-300.

- Architecture de l'automate S7-300
- Présentation et configuration
- Programmation en langage LADDER
- Les blocs fonctions
- Programmation structurée
- Les blocs d'organisation et les blocs systèmes fonctionnels
- Les fonctions, blocs de données et blocs fonctionnels
- Maintenance et mise au point

Validation et certification

Attestation de formation

Date de mise à jour

14/03/2025

RÉFÉRENCE

CSAU30

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