DOMAINE : Controle des Procédés - Supervision - Sécurité - Automatismes / **SOUS-DOMAINE :** Automates programmables industriels / API

ACTION DE FORMATION
CONNAISSANCES DES AUTOMATES SIEMENS SUR SITE CLIENT (S7-200, 300, 400 : ENVIRONNEMENT STEP7)

RÉF. TASI-47

DURÉE : 3,00 jours- 21,00 h.

PUBLIC VISÉ (FONCTIONS & SERVICES)

Automaticien, Instrumentiste, Rondier ; Agents de fabrication ou d'exploitation (Opérateur de conduite, Tableautiste, Régleur, Pupitreur, Feederiste, Chef de quart, Chef d'équipe) ; Technicien,
issus des services : Exploitation, Fabrication, Production, unités ; Automatismes, Instrumentation / Régulation, Contrôle-Commande, Contrôle des procédés

PRÉREQUIS

- Posséder les connaissances générales des automatismes logiques

OBJECTIFS DE L'ACTION DE FORMATION ET COMPÉTENCES ACQUISES

- Connaissance de l'architecture de l'automate SIEMENS Simatic S7
- Familiarisation avec l'environnement Step7

A l'issue de ce stage, le stagiaire sera capable de :
- Comprendre la structure de l'automate programmable industriel S7 et son fonctionnement
- Rapatrier, modifier et recharger une application Automate S7 en utilisant l'outil Step7

MÉTHODE ET MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

- Exposés illustrés de transparents,
- Présentation de matériel,
- Exercices concrets d'illustration,
- TP sur l'automate et sur l'outil de configuration avec mise en situation sur l'application client

INTERVENANT

Expert du domaine

COMMENTAIRES COMPLEMENTAIRES EVENTUELS

Nous vous invitons à prendre contact en cas de participation de personnes en situation de handicap.

DOCUMENTATION STAGIAIRE

Une documentation sera remise à chaque participant :
-Le plan du cours et rappel des objectifs de la formation,
-Le support de cours résumant les thèmes abordés.

SPC Formation
204 route de Vourles - Parc Inopolis - 69230 Saint-Genis-Laval - France
Tél +33 4 72 67 12 34 - E-mail formation@groupe-spc.com
Web www.groupe-spc.com/fr/formation
RCS Lyon B 391 572 567 - NAF 8559A - Id. TVA FR 86 391 572 567
SARL au capital de 10.000 euros
Organisme de formation enregistré sous le n° 82 69 04028 69 auprès du préfet de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.
Membre les acteurs de la compétence (Fédération de la Formation Professionnelle)

CONTENU DE LA FORMATION

Connaissances des Automates SIEMENS S7 sur site client

GÉNÉRALITÉS SUR LES AUTOMATES PROGRAMMABLES INDUSTRIELS SIEMENS SIMATIC SÉRIE 7

- Gamme des API S7
- Présentation matérielle

PRÉSENTATION LOGICIELLE AVEC LE LOGICIEL DE CONFIGURATION STEP7

- Présentation de STEP 7
- Constitution d'un projet
- Éditeur de symboles
- Configuration matériel et logicielle
- Les différents types d'objets
- Adressage des objets STEP 7
- Structure des programmes
- Langage de programmation LOG-CONT-LIST
- Les blocs d'organisations, de programme, de données

ÉVALUATION DE L'ACTION DE FORMATION

-Une évaluation globale destinée à mesurer l'atteinte des objectifs pédagogiques sera réalisée en fin de stage, au moyen de fiches appropriées fournies par SPC, ou à défaut par le service formation du Client.

-Une évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation à partir d'une pédagogie active et participative, à l'aide de QCM, d'exercices pratiques ou de mises en situation.

SPC Formation
204 route de Vourles - Parc Inopolis - 69230 Saint-Genis-Laval - France
Tél +33 4 72 67 12 34 - E-mail formation@groupe-spc.com
Web www.groupe-spc.com/fr/formation
RCS Lyon B 391 572 567 - NAF 8559A - Id. TVA FR 86 391 572 567
SARL au capital de 10.000 euros
Organisme de formation enregistré sous le n° 82 69 04028 69 auprès du préfet de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.
Membre les acteurs de la compétence (Fédération de la Formation Professionnelle)