



ACTION DE FORMATION

MAINTENANCE AUTOMATE SIEMENS SUR SITE CLIENT (S7-200, 300, 400 AVEC STEP7)

RÉF. TASI-04

DURÉE : 2,00 jours- 14,00 h.

PUBLIC VISÉ (FONCTIONS & SERVICES)

Automaticien, Instrumentiste ; Agents de fabrication ou d'exploitation ; Technicien, issus des services : Automatismes, Instrumentation / Régulation, Contrôle-Commande, Contrôle des procédés ; Maintenance, Electricité, Entretien ;

PRÉREQUIS

- Posséder les connaissances générales des automatismes logiques ou avoir suivi notre stage "Connaissances des Automates programmables industriels (API – Niv. 1) – TASI-47"

OBJECTIFS DE L'ACTION DE FORMATION ET COMPÉTENCES ACQUISES

- Acquérir une méthodologie de recherche de pannes sur Automates SIEMENS S7

À l'issue de ce stage, le stagiaire sera capable de :
- Diagnostiquer et dépanner sur automate Siemens S7 à l'aide des outils de visualisation dynamique de Step7

MÉTHODE ET MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

- Exposés illustrés,
- Présentation de matériels,
- Exercices concrets d'illustration,
- TP sur automate et sur 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)



les acteurs de
la compétence

v.13 - 2025



CONTENU DE LA FORMATION

Maintenance Automate SIEMENS sur site client

MÉTHODOLOGIE DE RECHERCHE DE PANNE

- Statistiques de panne
- Démarche globale
- Simulations de pannes automate ou environnement
- Application d'une méthodologie de recherche de panne

MANIPULATIONS DU LOGICIEL SIMATIC MANAGER

- Lecture des E/S et forçage
- Changement d'éléments défectueux, d'une consigne (tempo , compteur , seuil ...)

UTILISATION DES OUTILS DE DIAGNOSTIC

- État du processeur
- Écrans d'animations
- Forçages des variables
- Sauvegarde de programme et restitution
- Lecture d'un listing et des schémas de câblage
- Utilisation des références croisées

APPLICATIONS PRATIQUES

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)

v.13 - 2025



les acteurs de
la compétence