Formation STEP 5 - Maintenance

Description de la formation
Cette formation permet de comprendre la façon dont est articulé le logiciel de programmation STEP 5 ainsi que les outils aidant de maintenance fournis par celui-ci.

Objectifs de la formation
• Comprendre comment s'articule le logiciel • Découvrir les outils pouvant aider à la maintenance d'une machine comportant un automate S5 sous STEP 5 • Savoir analyser des plans électriques (partie automate) • Apprendre à effectuer des transferts entre pc et automate • Vérifier la concordance entre un programme source et le programme actuellement dans l'API • Obtenir une méthodologie de dépannage de base via l'automate

Public concerné
Cette formation s'adresse à des techniciens de maintenance ayant des bases dans le domaine de l'automatisme.

Prérequis	Avoir les connaissances de base en programmation. Avoir accès à une machine comportant un API S5 sur site du client pour la deuxième partie de formation (Pratique).
Moyens pédagogiques	Formation assurée par un technicien confirmé. Fourniture d'un support de cours à chaque stagiaire. Un PC sera mis à disposition pour les stagiaires.
Évaluation	Évaluation continue par réalisation d'exercices pratiques
Durée	1 jour
Tarif H.T.	480 € / jour / personne + frais de déplacement
Lieu de formation	Sur le site du client

Contenu de la formation

Partie Théorique

- Comment s’articule le logiciel STEP 5
- Comment se connecter à l’automate
- Présentation des outils utiles en dépannage
  - Table des variables
  - Références croisées
  - Forçage des entrées/sorties
  - État du module et tampon de diagnostics
  - État des LED de la CPU
  - ...

Partie Pratique

- Méthodologie de dépannage simple
- Connexion à l’automate
- Récupération de programme sans les sources
- Comparaison des blocs (en ligne/ hors ligne) si le programme source est disponible
- Mise en pratique des outils de dépannage

Questions / Réponses