

Intervenir sur des automatismes (niveau 3 bis)

Electricité et automation-régulation - Perfectionnement

N9

3 jours (21 h)

- **Effectif** : Max 8 personnes
- **Présentiel**
- **Pré-requis** : Aucun
- **Intervenant** : Partenaires labellisés
- **Tarif** :
 - En intra : **1 600 €^{HT}/ jour**
Hors frais de mission
 - En inter : **400 €^{HT}/ jour / stagiaire**

Public visé

Technicien(ne)s supérieur(e)s de maintenance en automatismes.
Automaticien(ne)s expérimenté(e)s.

Objectifs pédagogiques

- ▶ Réaliser des schémas électriques intégrant des automatismes
- ▶ Programmer des automates ou variateurs
- ▶ Interroger une adresse IP et interpréter les problèmes de communication
- ▶ Faire un échange de table de données entre automates et outils connectés et gérer leur problème de communication
- ▶ Transférer les données d'un automate, et transformer ou modifier le programme

Contenu de la formation

Structure d'un schéma électrique

- ▶ Symbole et fonction
- ▶ Lecture de schéma : lien cause effet
- ▶ Intégrer les entrées / sorties automate dans un schéma
- ▶ Gestion des folios et des renvois
- ▶ Réalisation de schéma complet

Programmation des automates

- ▶ Structure du programme
- ▶ Les langages utilisés
- ▶ Créer, charger et transférer un programme automate
- ▶ Réaliser la programmation
- ▶ Utiliser et interfacé les variateurs de vitesse
- ▶ Simuler le programme
- ▶ Transfert du programme dans l'automate
- ▶ Essai en dégradé ou / et pas à pas
- ▶ Essai en continu
- ▶ Modifier le programme

Consultation et intervention

- ▶ Consulter une adresse IP
- ▶ Régler les problèmes de communication

Communication

- ▶ Echange de données entre 2 entités
- ▶ Transférer un boc partiel ou complet de données
- ▶ Gérer les problèmes de communication.

Travaux pratique sur maquette industrielle



Modalités pédagogiques

Le contenu de la formation peut être adapté et modulé en fonction des besoins et demandes spécifiques des apprenants dans le respect des objectifs de formation visés. Notre programme peut se décliner en INTRA, VISIO et SUR-MESURE.

Évaluation

- ▶ Évaluation formative tout au long de la formation (exercices pratiques)
- ▶ Évaluation des acquis en fin de formation
- ▶ Bilan de satisfaction des stagiaires
- ▶ Attestation de fin de formation