



Formation en intra-entreprise
(Dans vos locaux, dates à votre convenance)



Formation en inter-entreprise
(Dans nos centres, à dates fixes)

DURÉE : 3 JOURS

NOMBRE DE PERSONNES MAXIMUM : 4

PUBLIC CONCERNÉ

Tous publics : salariés, demandeurs d'emploi...

PRÉREQUIS DES STAGIAIRES

Maîtriser les savoirs fondamentaux en électricité

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre la structure d'un système automatisé et ses constituants en vue de réaliser la maintenance de 1er niveau sur les équipements.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Méthodes pédagogiques :

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques..

Moyens pédagogiques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés et mis à disposition en ligne suite à la formation ou livret.
- Exposés théoriques - Etude de cas concrets.
- Quiz en salle
- Mise à disposition des documents sur une plateforme pédagogiques en version numériques.

Equipe pédagogique :

Nos formateurs ont tous effectués la formation de formateur dans le domaine de compétence de la formation. Doté d'une pédagogie efficace et éprouvée, nos formateurs qualifiés exercent leurs rôles en donnant le meilleur d'eux-mêmes. FORMATION DES P.R.O. travaille avec une équipe de plus de 150 formateurs dans toute la France.

Les personnes en situation d'handicap ont accès aux mêmes dispositifs de formation que les autres salariés. Merci de nous contacter pour convenir ensemble des modalités de la formation.

A PROPOS DE LA FORMATION

Structure générale d'un système automatisé :

- Description générale des fonctions
- Partie opérative
 - Machine
 - Actionneurs électriques et pneumatiques
- Partie commande
 - Circuit de commande
 - Acquisition de données
 - Traitement des données dialogue
 - Dialogue homme-machine

Logique combinatoire :

- Introduction à la logique
- Opérateurs de base
- Simplification d'équations
- Applications

Notions de numérotation :

- Système Binaire et Hexadécimal
- Codes GRAY, BCD
- Conversions

Grafcet :

- Présentation
- Principe de fonctionnement
- Séquence unique
- Sélection de séquences
- Séquences simultanées
- Synchronisation de Grafcet

Notions sur les automates :

- Structure interne
- Fonctions principales et utilisations
- Langage de programmation

Modalités d'évaluation et d'examen :

- QCM.
- Exercices pratiques.
- Remise d'un certificat de réalisation en fin de formation.