



Spécialiste des formations techniques industrielles

## Formations maintenance industrielle



### Mécanique industrielle

#### Objectifs de la formation

- Acquérir ou consolider les connaissances de base en mécanique
- Maîtriser le fonctionnement des principaux mécanismes rencontrés dans une installation industrielle
- Acquérir les règles et les méthodes nécessaires pour une bonne pratique de la mécanique
- Prévenir une défaillance ou en localiser l'origine puis mener une action corrective

Plus ...



### Pneumatique industrielle

#### Objectifs de la formation

- Acquérir ou consolider les notions physiques de base
- Comprendre le fonctionnement des équipements pneumatiques
- Lire un schéma pneumatique et comprendre le fonctionnement d'une installation

pneumatique

- Assurer un diagnostic de panne et mener une action corrective en respectant les règles de sécurité

Plus ...



## Hydraulique

### Objectifs de la formation

- Acquérir ou consolider les notions physiques de base
- Comprendre le fonctionnement des équipements de l'hydraulique industrielle
- Lire un schéma et comprendre le fonctionnement d'une installation hydraulique
- Assurer un diagnostic de panne et mener une action corrective en respectant les règles de sécurité

Plus ...



## Electricité industrielle niveau 1

### Objectifs de la formation

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques en électricité industrielle
- Etre capable de lire et comprendre un schéma électrique
- Acquérir et mettre en oeuvre une méthodologie de dépannage
- Localiser une défaillance sur des installations électriques

Plus ...



## Electricité industrielle niveau 2

### Objectifs de la formation

- Consolider les connaissances en électricité industrielle ( perfectionnement )
- Maitriser une méthodologie de dépannage
- Localiser une défaillance sur des systèmes pluri-technologiques : commande par contacteur , variateur de vitesse et automate programmable

Plus ...

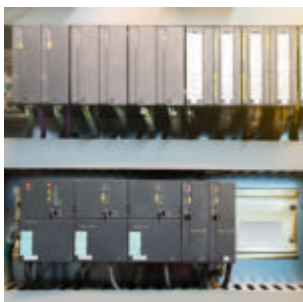


## Variation de vitesse

### Objectifs de la formation

- Comprendre les principes de la variation de vitesse
- Localiser une défaillance sur la chaîne de commande d'un moteur commandé par variateur de vitesse
- Modifier ou restaurer les paramètres du variateur

Plus ...



## Les bases de l'automatisme

### Objectifs de la formation

- Comprendre le fonctionnement d'un système automatisé
- Acquérir les bases de logique combinatoire et séquentielle
- Lire un grafcet et interpréter le fonctionnement
- S'initier à l'automate programmable \*

Plus ...



## Maintenance automate programmable

### Objectifs de la formation

- Connaître le matériel automate et remplacer un élément défectueux
- Localiser à partir d'une méthode un défaut sur l'automate ou sur la partie environnante
- Interpréter l'état des voyants et utiliser l'outil le plus approprié : multimètre ou PC équipé du logiciel
- Maitriser les manipulations logicielles destinées au diagnostic

Plus ...

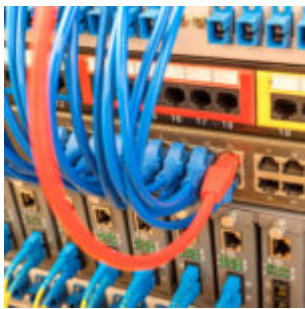


## Programmation automate programmable

### Objectifs de la formation

- Connaître la configuration matérielle de l'automate
- Comprendre les principaux langages de programmation
- Programmer ou modifier une application : instructions de base et avancées
- Maitriser les manipulations logicielles du logiciel d'exploitation

Plus ...



## Bus de terrain et réseaux

### Objectifs de la formation

- Avoir une vue d'ensemble des bus de terrain et des réseaux industriels
- Mettre en oeuvre un bus de terrain et/ou un réseau industriel
- Localiser une défaillance sur un système automatisé intégrant des communications
- Mener une action corrective : remplacer un équipement défectueux

Plus ...



## Méthodologie de dépannage

### Objectifs de la formation

- Acquérir une méthodologie de recherche de pannes et la mettre en oeuvre
- Etre capable d'énumérer un ensemble d'hypothèses ( causes ) pouvant être à l'origine d'un défaut ( effet )
- Lire , comprendre et exploiter les schémas des installations
- Mener une action corrective dans le respect des règles de sécurité

Plus ...