



<b>DUREE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 2 jours à distance</li> <li>✓ 1 jour en présentiel</li> </ul>
<b>TARIF (HT)</b>	✓ 903 €
<b>PUBLIC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Personne devant intervenir pour dépanner, modifier ou réaliser un équipement électrique</li> <li>✓ Personnels appelés à effectuer les maintenances (préventives, curatives et correctives) à partir des schémas électriques (équipement ou installation)</li> </ul>
<b>PREREQUIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Connaissance des bases de l'électricité</li> <li>✓ Connaissances du matériel électrique</li> </ul>
<b>OBJECTIFS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Décoder et interpréter les différents types de schémas électriques industriels</li> <li>✓ Lire et interpréter un dossier technique (équipement ou installation)</li> <li>✓ Compréhension des schémas pour la maintenance (équipement ou installation)</li> </ul>

## PROGRAMME

### Rappel technologique

- Organes électriques de coupure, de séparation et de protection
- Organes de puissance
- Appareils de commande
- Appareils de signalisation
- Borniers
- Sécurité (Arrêts d'urgence, relais de sécurité)

### Constitution d'un schéma électrique

- Page de garde
- Récapitulatif des folios
- Implantation du matériel
- Folios de puissance
- Folios de commande
- Repères équipotentiels
- Références croisées
- Récapitulatif des contacts
- Nomenclature

### Etude des schémas niveau 1

- Schéma de commande
- Schéma de puissance
- Logique câblée
- Démarrage moteur (puissance et commande)
  - Démarrage direct
  - Démarrage 2 sens de marche
  - Démarrage étoile / triangle

- Schéma par automate
- Signalisation
- Normes
- Repérage dans les schémas

## Etude des schémas niveau 2

- Schéma variateur
- Schéma démarreur
- Etude des schémas du client

### METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

#### Pour la formation à distance

- ✓ Transmission d'une procédure de connexion à notre plate-forme Easi contenant les tutoriels pour se connecter
- ✓ Assistance Informatique – Réseau : par mail à support.form.easi@formation-industries-lorraine.com . Délai de réponse 1 heure
- ✓ Assistance administrative : par téléphone au 03.83.95.35.00. Horaires d'accès : 8h30-12h00 / 13h00-17h00
- ✓ Assistance pédagogique  
Accueil et prise en main des outils : tutoriel en début de formation
- ✓ Synchrones :
  - Classe virtuelle en call en groupe ou en individuel avec le formateur référent
  - Cloud utilisé pour déposer des ressources pédagogiques
  - Chat mis à disposition du stagiaire pour communiquer individuellement avec le formateur
- ✓ Asynchrone :
  - Calls en groupe ou individuels avec le formateur référent en début de séance pour bilan et avancée dans la formation
  - Forum mis à disposition du stagiaire pour communiquer par écrit avec le formateur référent

#### Pour la formation en présentiel

- ✓ Support de cours
- ✓ Alternance permanente entre théorie et pratique
- ✓ Logiciels (SEE ELECTRICAL – XRELAIS)
- ✓ Dossiers techniques (Schémas d'un équipement ou d'une installation)

### MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- ✓ A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...) sous 5 jours

### ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES

- ✓ Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

### MODALITE D'EVALUATION

- ✓ Evaluation en cours de formation

### SANCTION DE LA FORMATION

- ✓ Attestation de fin de formation