

## Public et prérequis

- Connaissance des bases de l'électricité
- Connaissances du matériel électrique
- Personnes devant intervenir pour dépanner, modifier ou réaliser un équipement électrique
- Personnels appelés à effectuer les maintenances (préventives, curatives et correctives) à partir des schémas électriques (équipement ou installation)

## Les objectifs

Décoder et interpréter les différents types de schémas électriques industriels  
Lire et interpréter un dossier technique (équipement ou installation)  
Compréhension des schémas pour la maintenance (équipement ou installation)

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

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

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### 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 equipotentiels
- Références croisées
- Récapitulatif des contacts
- Nomenclature

### RÉFÉRENCE

**TECELENO00001S**

### CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal**

### DURÉE DE LA FORMATION

**3 jours**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

## 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

## Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

## Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

## Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

## Modalités d'inscription

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, ...)

## Personne en situation de handicap

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

## Délai d'accès

5 jours

## Organisation de la formation

7 heures / jour