

# Schémas électriques

Réf. SCH-EL

## Durée

2 jours (14h)

## Public concerné

Personnel de bureau d'études, de travaux, de maintenance ou d'exploitation

## Prérequis

Connaissances des fondamentaux de l'électricité ou avoir suivi la formation

## BAS-EL

## Répartition

Cours : 60 %

Etude de cas : 40 %

## Méthodes pédagogiques

- Remise d'un support de cours et les corrigés d'exercices
- QCM en fin de stage

## Formation

Expert formateur expérimenté dans les domaines de l'électricité industrielle et tertiaire

## Tarifs

Distanciel : à partir de 730 € HT / par stagiaire

Intra entreprise : [Nous consulter](#)

## Objectif de la formation

- Comprendre et lire un schéma électrique pour réaliser des travaux, la maintenance et l'exploitation d'installations électriques
- Réaliser un schéma simple de distribution électrique et de contrôle commande

## Contenu de la formation

### Schémas électriques

- Définition d'un schéma électrique
- Normes en vigueur (CEI 60617 et CEI 61082)
- Principaux symboles normalisés (CEI 60617)
- Repérage et classification des schémas

### Schémas de distribution électrique

- Distribution HTA radiale et en boucle
- Distribution BT radiale, avec secours (GE et ASI)
- Schémas de verrouillages (clés et serrures)
- Schémas en distribution tertiaire

### Schémas de liaison à la terre (SLT)

- Schémas de liaison à la terre en BT
- Schémas de liaison à la terre en HT

### Schémas industriels

- Schémas unifilaires et multifilaires
- Principes d'un schéma de puissance
- Principes d'un schéma de commande
- Cas d'automatismes simples (auto-maintiens, sécurité positive et négative)



### CONTACT

Aritem  
108 rue de l'Alpette  
38480 Pont de Beauvoisin  
Isère - France

06 03 24 66 77  
[contact@aritem.com](mailto:contact@aritem.com)

### HORAIRES

Du lundi au vendredi de 8h00 à  
18h00  
Fermé les samedi & dimanche



Mentions légales

Conditions générales d'utilisation

Copyright 2025