

# INITIATION ET PERFECTIONNEMENT EN ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE (1/2)

**BESOIN DE LIRE ET D'INTERPRÉTER UN SCHÉMA ÉLECTRIQUE !  
ENVIE DE CÂBLER ET RECONNAÎTRE LES COMPOSANTS D'UN CIRCUIT !**



Présentiel



Initiation



50% théorie  
50% pratique



8 ps



28 H

## Pour qui\_

- ▷ Toute personne non électricien qui souhaite exercer un métier de maintenance nécessitant des connaissances en électricité

## Prérequis\_

- ▷ Notions en mathématiques
- ▷ Surtout de la logique

## Objectif\_

- ▷ Formation créée par les industriels pour acquérir les fondamentaux du dépannage d'un système automatisé industriel.

## En résumé\_

La formation BASE EN ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE permet de toucher du doigt les grandeurs électriques et d'appréhender les risques liés à celles-ci.  
Osez-vous câbler nos platines de tests et faire tourner les actionneurs électriques ?  
Découvrez Ampère, Ohm ou encore Volta.

## Contenu de la formation\_

- ▷ Notions et grandeurs électriques
- ▷ Acquisition de vocabulaire technique
- ▷ Risques et dangers de l'électricité
- ▷ Connaissance des symboles normalisés
- ▷ Implantation et câblage du matériel électrique
- ▷ Notions de sécurité et initiation à la maintenance préventive

## Aptitudes et compétences visées\_

- ▷ Analyser les fonctions principales en électricité
- ▷ Lire et interpréter les schémas électriques de puissance et commande
- ▷ Réaliser des câblages électriques
- ▷ Contribuer et veiller à un état correct d'une installation électrique

# INITIATION ET PERFECTIONNEMENT EN ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE (2/2)

BESOIN DE LIRE ET D'INTERPRÉTER UN SCHÉMA ÉLECTRIQUE !  
ENVIE DE CÂBLER ET RECONNAÎTRE LES COMPOSANTS D'UN CIRCUIT !

## Modalités de validation & d'évaluation de la formation\_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

## Moyens matériels\_

- ▷ Salle de formation
  - Salle banalisée
  - Vidéo projecteur interactif + audio + tableau
- ▷ Support informatique
  - PC avec animations détaillées + Office (Excel, Word) + MindView
- ▷ Matériel technique ou didactique
  - Plateau technique avec le système automatisé industriel
  - Maquettes et platines de câblage
  - Outillage de contrôle et de mesure

## Accessibilité\_

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée.

N'hésitez pas à contacter Frédéric Lagente, notre référent handicap : [handicap@hall32.fr](mailto:handicap@hall32.fr)