

# FORMATION CEC 2 AIDE CHANTIER – ÉLECTRICIEN

## CONDITIONS DE PARTICIPATION

Sans frais pour les entreprises cotisantes. Tarif sur demande pour les autres entreprises.

## CONTACT ADMINISTRATIF

## INSCRIPTION

L'inscription peut se faire pour la formation (l'ensemble des modules) ou par module séparément.

## PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Suite à cette formation, les participants auront acquis des savoirs factuels et des compétences de base pour effectuer des tâches simples et pour travailler sous supervision directe dans un cadre structuré dans le domaine de l'électricité.

Cette formation a une durée de 45 jours et se clôture par 3 jours d'examen.

## DÉTAILS DE LA FORMATION

### PRÉPARATION DU MATÉRIEL, DE L'OUTILLAGE, DES MACHINES ET DU CHANTIER

Module ELEC-2-003-6 - 3 jours  

#### Objectifs :

- > Sécurité au travail
- > Propreté du chantier
- > Connaître l'outillage et les matériaux spécifiques au métier et maîtriser sa préparation
- > Préparer des chemins de câble /échelle à câble/treillis
- > Connaître les machines spécifiques au métier et maîtriser leur mise en place (matériel électrique et mécanique)
- > Choix des chevilles et visserie adaptées

## CONDITIONS DE PARTICIPATION

Sans frais pour les entreprises cotisantes. Tarif sur demande pour les autres entreprises.

## CONTACT ADMINISTRATIF

## INSCRIPTION

L'inscription peut se faire pour la formation (l'ensemble des modules) ou par module séparément.

## PRÉPARATION À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE DU DOMAINE BASSE TENSION POUR PERSONNE AVERTIE (BT- H/V) (A)

Module SECU-HAB-BT-A-I - 1 jour  

### Objectifs :

- › Connaître les dangers de l'électricité et être capables d'identifier et d'analyser le risque électrique
- › Connaître les prescriptions et procédés de prévention du risque électrique et savoir les mettre en œuvre
- › Mettre en application les mesures de prévention adaptées pour prévenir le risque électrique sur les installations et matériel électrique concernés, ou dans leur environnement
- › Être informé de la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

## COMPÉTENCES DE BASE DES ÉLECTRICIENS

Module ELEC-2-003-1 - 8 jours  

### Objectifs :

- › Le circuit électrique
- › Commutation de résistance
- › Connaître les différents outils de mesure
- › Câbles électriques
- › Alimentation électrique
- › Champ électrique
- › Champ magnétique
- › Technologie du courant alternatif

## MOTEUR ÉLECTRIQUE / TRANSFORMATEUR

Module ELEC-2-003-7 - 3 jours  

### Objectifs :

- › Moteurs monophasés
- › Moteurs triphasés
- › Générateur électrique
- › Transformateurs (basse et haute tension)

## DESSIN TECHNIQUE POUR ÉLECTRICIENS

Module ELEC-2-003-5 - 3 jours  

### Objectifs :

- › Composants électriques et symboles
- › Lire un plan (Symboles, Principe, Implantation, Respect des repères)
- › Traçage des cheminements et marquage suivant les plans

## CONDITIONS DE PARTICIPATION

Sans frais pour les entreprises cotisantes. Tarif sur demande pour les autres entreprises.

## CONTACT ADMINISTRATIF

## INSCRIPTION

L'inscription peut se faire pour la formation (l'ensemble des modules) ou par module séparément.

## ANALYSER, MODIFIER ET DÉVELOPPER LES CONTRÔLES

Module ELEC-2-003-2 - 3 jours  

### Objectifs :

- › Représentation des systèmes de contrôle
- › Opérations logiques
- › Connaître les différents systèmes de commandes et régulation
- › Sécurité des systèmes de commande

## INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Module ELEC-2-003-4 - 26 jours  

### Objectifs :

- › Circuits d'installation
- › Dimensionnement
- › Câblage informatique
- › Respect des charges
- › Régimes de neutre
- › Mise à la terre et protection contre la foudre

## BASES DE L'ÉLECTRONIQUE

Module ELEC-2-003-9 - 1 jour  

### Objectifs :

- › Apprendre à connaître les composants électroniques
- › Schémas bloc
- › Structure d'une alimentation électrique

---

## CERTIFICATION

Document de validation : Certificat de compétences professionnelles