

### Objectifs

En fin de stage, les participants connaîtront les dangers de l'électricité et seront à même de mettre en œuvre les méthodes et procédures permettant d'effectuer certaines opérations à proximité d'installations électriques sous tension dans les meilleures conditions de sécurité, et ainsi respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18-510.

### Personnel concerné

Personnel « non électricien » appelé à effectuer des opérations d'ordre non électriques dans un local d'accès réservé aux électriciens, ou dans le voisinage d'installations électriques sous tension des domaines basse et haute tension et pourront prétendre être habilité BO et/ou HO(V).

### Validation et modalités

Formation en présentiel.

Tests théorie en fin de stage. Le formateur formulera à l'employeur un avis, afin de l'aider à définir le contenu du titre d'habilitation.

### Durée

FI : 14h

Recyclage : 7h

La durée est modulable en fonction des besoins particuliers du client, de l'extension HT et de la nature des travaux confiés aux personnes concernées.

#### Modalités d'accès :

Sessions créées tous les mois et demi.  
Pour toute demande de date ou pour toute inscription, voici les coordonnées :  
garibaldi.formation@orange.fr  
0470481142

### CONTENU

#### 1/ NOTIONS ELEMENTAIRES D'ELECTRICITE

- TENSION, INTENSITE, RESISTANCE, ...
- LES DOMAINES DE TENSION
- IDENTIFICATION : LES LOCAUX, LES COULEURS DES CONDUCTEURS
- REPERAGE DANS LES INSTALLATIONS ELECTRIQUES...
- APPELLATION DES CABLES ...

#### 2/ LES DANGERS ET LA PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES

- EFFETS DU COURANT ELECTRIQUE SUR LE CORPS HUMAIN
- EFFETS DU COURANT DE COURT CIRCUIT DANS UN TABLEAU ELECTRIQUE
- EXEMPLES D'ACCIDENTS
- LES MESURES DE PROTECTION CONTRE LES CONTACTS DIRECTS ET INDIRECTS

#### 3/ LA NORME NF C 18-510

- OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR SELON LE DECRET DU 22/09/2010
- LES OUVRAGES ELECTRIQUES : DESCRIPTION
- LES INTERVENANTS AU VOISINAGE D'OUVRAGES ELECTRIQUES
- LES FONCTIONS DE L'APPAREILLAGE
- PROCEDURES ET OPERATIONS EN L'ABSENCE DE TENSION
- TRAVAUX AU VOISINAGE DE LA TENSION EN BT ET/OU HT

#### 4/ COMMENT TRAVAILLER EN SECURITE ?

- VIDEO
- LES DISTANCES DE SECURITE
- AUTORISATIONS DE TRAVAUX
- LECTURE ET INTERPRETATION DE LA SIGNALIETIQUE
- CONDAMNATION ET CONSIGNATION, ROLES DES DIFFERENTS INTERVENANTS
- MATERIEL DE SECURITE ELECTRIQUE (OUTILLAGE ET EPI)
- OUTILS ELECTRIQUES PORTATIFS A MAIN (CHOIX DU MATERIEL)
- TRAVAUX D'ORDRE NON ELECTRIQUE
- BALISAGE DE LA ZONE D'ACTIVITES

#### 5/ QUE FAIRE FACE A UN ACCIDENT OU INCENDIE D'ORIGINE ELECTRIQUE ?

- NOTIONS DE PREMIERS SECOURS
- INCENDIE SUR UN OUVRAGE ELECTRIQUE : LES EXTINCTEURS, ...
- ENCEINTES EXIGUES ET/OU CONFINEES

#### 6/ APPLICATIONS PRATIQUES

- PRESENTATION DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES



MAJ le 04/05/2026