

## E-LEARNING :

### FORMEZ LE PERSONNEL CHARGÉ D'ENCADRER DES TRAVAUX NON ÉLECTRIQUES

Scénarisation | Médiatisation

213

selon classification e-learning e2c\*



Formation en intra-entreprise  
(dans vos locaux, dates à votre convenance)



Formation en inter-entreprises  
(dans un centre proche de chez vous)

## OBJECTIF DE LA FORMATION

Cette formation a pour finalité de permettre au personnel non électrique, encadrant des chantiers d'ordre non électrique dans des environnements électriques, de travailler en sécurité selon les préconisations de la Norme NF C 18-510 de l'Union Technique de l'Électricité.

## PUBLIC

Toutes personnes ayant à réaliser ou encadrer des travaux non électriques, dans un environnement électrique.

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Être capable d'identifier les types de courant, de contact, leurs effets sur le corps humain et les moyens de protection collective et individuelle existants.
- Être capable d'identifier les différents acteurs ainsi que leurs rôles et missions.
- Être capable de respecter les prescriptions de sécurité liées à la réglementation et aux limites du champ d'intervention des travaux d'ordre non électrique.
- Être capable d'assurer la sécurité d'un chantier vis-à-vis du risque électrique.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

### PRÉREQUIS

Être capable de comprendre les instructions de sécurité

Être inscrit à la formation pratique associée

### DURÉE

Enseignement A Distance : 03h00

### MAINTIEN DES CONNAISSANCES

3 heures tous les 3 ans

### ATTRIBUTION FINALE

Attestation individuelle de formation

### ORGANISME DE DÉLIVRANCE

SOFIS

### RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES

Articles R4544-9 et R4544-10 du Code du Travail

Norme NF C 18-510 de l' U.T.E.

### ENGAGEMENT QUALITÉ SOFIS



ISO 9001 - ISO 14001  
OHSAS 18001



ISO 29990



### APPROCHE PÉDAGOGIQUE

Exposés animés, exercices interactifs,  
questionnaires, études de cas



### CONFIGURATION REQUISE

Système d'exploitation Windows, Mac OS ou Linux, Connexion internet et navigateur internet courant, Haut-parleurs ou casque



# PROGRAMME

## PROGRAMME

### L'habilitation électrique

- Définitions
- Conditions d'habilitation
- Indices et activités correspondantes

### Notions élémentaires d'électricité

- La production de courant
- Les unités de mesures électriques
- Les différents types de courant

### Les différents types d'accidents électriques

- Les effets du courant électrique sur le corps
- Les conséquences d'un accident électrique
- Le contact direct
- Le contact indirect
- Le court-circuit, la surintensité

### La protection intégrée à la conception des installations

- Les écrans ou obstacles
- Les disjoncteurs différentiels, disjoncteurs, portes fusibles
- Les principes de mise à la terre
- L'isolation renforcée et la séparation des circuits
- Les différentes classes de matériel
- Les indices de protection

### L'évaluation et la prévention des risques

- Les différents éléments de l'analyse des risques électriques

### Les domaines de tension, les ouvrages et installations

- Les différents domaines de tension
- Définition des installations et ouvrages électriques
- Les locaux réservés aux électriciens

## ÉVALUATION DES CONNAISSANCES

Questionnaire d'évaluation des connaissances à la fin de chaque module permettant d'apprécier l'acquisition des connaissances de manière ludique.

### ANIMATIONS interactives

**OPÉRATIONS D'ORDRE NON ÉLECTRIQUE**

SE QUÉLLES COURANTS NE TERRIFIEZ

Ces effets dépendent également de la durée de passage du courant.

Courant alternatif

1 A. Arrêt du cœur

75 mA. Risque de mort par asphyxie assuré

30 mA. Risque de paroxysme respiratoire

10 mA. Risque de mort par choc, contraction musculaire

0,5 mA. Risque de perception, sensation très forte

INTERACTIFS

### QUIZ pour valider les connaissances

**QUESTIONNAIRE**

Faire correspondre les éléments suivants

Indice chantier

• B2V  
• BR  
• HC

Indice de personnes

A. Charge d'intervention générale  
B. Charge de travaux  
C. Charge de conception

Valider

INTERACTIFS

### VIDÉOS de démonstration

