

Cette formation est de sensibiliser les participants aux dangers du courant électrique, faire connaître les dangers de l'électricité pour être capable de mettre en œuvre les méthodes et procédures permettant d'effectuer des opérations d'ordre électrique à proximité d'installations électriques sous tension dans les meilleures conditions de sécurité

### Objectif :

Former le personnel électricien amené à intervenir sur des installations électriques en respectant les normes en vigueur et en tenant compte des risques générés par la proximité de sources électriques conformément à la norme NFC 18-510 homologuée le 21 décembre 2011.

### Texte de référence :

**L'article R4544-10** du Code du Travail, précise que « l'employeur délivre, maintient ou renouvelle l'habilitation selon les modalités contenues dans les normes mentionnées à l'article R. 4544-3. L'employeur remet à chaque travailleur un carnet de prescriptions établi sur la base des prescriptions pertinentes de ces normes, complété, le cas échéant, par des instructions de sécurité particulières au travail effectué. »

**Norme NF C 18-510** homologuée le 21 décembre 2011 et mise en application le 21 janvier 2012 : « Opérations sur les ouvrages et installations électriques dans un environnement électrique – Prévention du risque électrique ».

« L'habilitation électrique est désormais une exigence réglementaire pour tous les travailleurs qui effectuent des opérations sur les installations électriques ou dans leurs voisinages. Elle nécessite une formation préalable. »

**INRS ED 6127 juillet 2012.**

*Attention : les titres délivrés sous l'ancienne prescription UTE 18-510 étaient valables jusqu'au 1<sup>er</sup> juillet 2015.*

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation, après évaluation des acquis et contrôle des connaissances, permettant à l'employeur de délivrer le titre d'habilitation correspondant sur proposition du formateur transmise au donneur d'ordre (avis après formation et Titre).

### Contenu pédagogique :

- **B1 / B1V B2 / B2V BC BR** : Réalisation, entretien, maintenance des installations basse tension
- **H1 / H1V H2 / H2V HC** : Réalisation, entretien, maintenance des installations haute tension.
- **B1 / B2 / BR / BC / H1 / H2 / HC** : Réalisation, entretien, maintenance des installations basse et haute tension

L'indice peut être complété par la lettre « V » indiquant que le titulaire peut travailler au voisinage des installations sous tension non protégées

- **Rappels des notions de base** sur l'électricité : Notions élémentaires
- **Les habilitations électriques** : Point succinct sur les dispositions de la nouvelle norme NFC 18-510
- **Technologie électrique** : Schémas de liaison à la terre
- **Le risque électrique** : Les causes d'accidents d'origine électrique
- **La prévention du risque électrique** : Comment se protéger des contacts directs et indirects
- **Les prescriptions de la sécurité électrique** : Généralités et nécessité d'une habilitation
- **Travaux hors tension - Travaux au voisinage d'installations sous tension - Les manœuvres, mesurages, essais et vérifications - Les opérations particulières à certains ouvrages**

Exercices pratiques et/ou de simulation  
Validation – Evaluation des acquis

### Pré requis :

Avoir effectué une formation de base (ex : Habilitation Electrique du personnel non électricien HOB0)

### Recyclages :

Titre valable durant 3 ans (Norme NFC 18-510, recyclage obligatoire, périodicité conseillée.)

### Moyens pédagogiques :

Utilisation d'un vidéo projecteur pour projeter un Power Point - Réalisation des manœuvres de sécurité sur une installation électrique existante et/ou de formation (Mallette pédagogique SCHNEIDER de formation) - Utilisation de la méthode participative en faisant appel aux connaissances des stagiaires. Supports individuels remis aux participants.

### CALENDRIER DE FORMATION :



#### PARIS – LA DÉFENSE

23 au 24 jan-20 au 21 fév-20	24 au 25 juil-25 au 26 sept
20 au 21 mars-24 au 25 avril-18	23 au 24 oct-27 au 28 nov
18 au 19 mai-27 au 28 juin	18 au 19 déc



#### Autres Villes

Sur demande



#### Durée :

2 jours – 14 heures



#### Nombre de stagiaires :

15 participants maximum.



#### Lieu :

Formation à Courbevoie La Défense (92)  
Possibilité en intra Paris et Province.



#### Tarif :

Tarif multi stagiaire et intra sur demande.

Pour plus d'informations, contactez nous au **0811 656 206** / N° de déclaration d'Activité : **11751048975**  
n° non surtaxé