

### Objectif pédagogique

Rendre le stagiaire capable de respecter les prescriptions de sécurité définies par la publication NF C 18-510.

Chaque stagiaire tentera de réussir le ou les titres adaptés à son poste de travail :

BC-HC : chargé de consignation

B1(V)-H1V : exécutant électricien

BR : chargé d'intervention générale

B2(V) H2V : chargé de travaux

H0(V) : non électricien exécutant en haute tension

BE : chargé d'essai

### Profil stagiaire(s)

Chaque salarié exposé directement ou indirectement aux risques électrique en basse tension et en haute tension à plus de 1000V en courant alternatif (BTP, électricité, éclairage ...).

Prérequis Avoir des compétences en électricité dans le domaine de la tension considéré sur les ouvrages ou installations électriques.

### Programme (code interne PHT)

- Un QCM de test de niveau avant la formation vous est demandé en ligne avec autocorrection immédiate
  - Un support de cours concernant la formation est remis au stagiaire en pdf et sous la forme d'un livret imprimé.
- Notions élémentaires d'électricité
  - Mise en évidence des notions importantes telles que la tension et le courant, à travers des exemples concrets
  - Evaluation des risques ; effets physiopathologiques du courant électrique
  - Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit)
  - Classement des installations
  - Interventions et travaux non électriques en BT
  - Travaux non électriques en HT
- Comment travailler en sécurité ?
  - Distances de sécurité
  - Autorisation de travaux
  - Lecture de la signalisation
  - Principe et exemples de verrouillage
  - Manœuvres et consignation / Rôle des différents intervenants
  - Matériel de sécurité électrique (outillage et équipements de protection individuelle)
  - Outils électriques portatifs à main (choix du matériel)
  - Outillages non spécifiques aux électriciens
  - Incendie dans les installations électriques
- Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique
  - Notions de premiers secours, incendie sur un ouvrage électrique, enceintes confinées
- Opérations en basse tension
  - Travaux hors tension en BT : La consignation et déconsignation en BT -séparation de l'ouvrage, condamnation en position ouverte, identification de l'ouvrage, vérification d'absence
  - Intervention en BT : Intervention de dépannage et de connexion, Remplacement de fusibles, de lampes et des accessoires d'appareils d'éclairage, Opération d'entretien avec présence de tension
  - Mission : du chargé de consignation, du chargé de travaux, de l'exécutant
  - Travaux au voisinage de pièces nues sous tension en BT, Evaluations des risques, Procédures à mettre en œuvre, Mission du surveillant de sécurité électrique
  - Intervention en BT, Intervention de dépannage et de connexion, Remplacement de fusibles, de lampes et des accessoires d'appareils d'éclairage, Opération d'entretien avec présence de tension
  - • Type de distribution en HTA : (simple dérivation / coupure d'artère / double dérivation)
  - • Composition d'un poste de livraison et/ou de transformation.
  - • Technologies : des cellules, des transformateurs
  - • Protections et comptage en HTA
- La sécurité lors des opérations de mesurage
- Appareils électriques amovibles et portatifs à main
- Modalités pédagogiques
  - Cours théorique, vidéo de l'INRS, participation à l'oral du groupe, démonstration pratiques
  - Exercices dirigés sur les distances de DMA, DLVR, DLAP
  - Exercices dirigés sur les titres d'habilitation électrique
  - Exercices pratiques conforme à la NF C 18-510
- Contrôle des connaissances
  - Le formateur synthétise pour chaque stagiaire son niveau l'entrée et en fin de formation
  - Passage du test de l'habilitation électrique par QCM par écrit
  - Rattrapage éventuel offert
  - Correction du test de l'habilitation électrique
- Matériel pédagogique
  - Ordinateur formateur, vidéo projecteur, vidéos INRS, logiciel multimédia
  - Matériel de sécurité en démonstration : visières de sécurité anti-UV, gants d'électricien, vérificateur d'absence de tension, cadenas de consignation, dispositifs de verrouillage de consignation, grillage avertisseur électrique, disjoncteurs, armoire de démonstration pédagogique...

Fin de formation Remise, **le dernier jour de formation**, du certificat original suite à la formation et remise d'un titre d'habilitation et d'une version numérique

Modalités d'accès Prise de renseignements via le formulaire en ligne ou mail.



# PROGRAMME ET METHODE

## Délai d'accès

Le délai est imposé par votre financeur mais pour une inscription individuelle à une formation, le délai est possible jusqu'à 12h avant le début de celle-ci (sous réserve de place et de dossier complet). L'inscription sera ensuite validée après le retour de la convention signée et tamponnée ainsi que d'un acompte de 30% du montant de la formation. Ensuite, la convocation sera envoyée par email avant le début de votre formation.

Méthodes utilisées en présentiel ou en distanciel

## Accessibilité

En cas de situation de handicap, contactez-nous pour connaître la faisabilité de votre accueil et accompagnement. La voirie ne permet pas l'accès à un fauteuil roulant.

Tarifs voir le site internet

Financements Fonds propres - OPCO - CPF - Pôle emploi ou autres

A Savoir L'action de formation ne se valide pas par bloc de compétences et n'a pas d'équivalence, ni passerelle.

## Progression de parcours

Dans les 12 mois de l'obtention de vos habilitations électriques, il est possible d'augmenter votre niveau en habilitation électrique.

## Débouché

Le détenteur de l'habilitation électrique pourra la faire valoir dans le cadre de toute activité professionnelle en rapport avec son niveau d'habilitation.

