

Formation initiale Habilitation électrique Personnel Electricien Domaine BT En vue Habilitation B1(v) B2(v) BR BC BE Norme NFC 18- 510



PUBLIC CONCERNE

Personnel Electricien ou Electromécanicien chargé :

- > D'exécuter des consignations
- > D'exécuter des consignations et des interventions d'entretien et de dépannage
- > D'exécuter et/ou diriger des travaux hors tension

PREREQUIS

- > Posséder des compétences techniques en électricité
- > Maîtrise orale et écrite du français

VALIDATION

- > Evaluation/Validation
- > Evaluation en début de session des prérequis nécessaires pour pouvoir suivre la formation
- > Evaluation des connaissances réalisées à la fin de chaque module
- > Evaluation du savoir-faire par mise en situation pratique et/ou jeux de rôles
- > Délivrance d'un titre d'habilitation

DUREE, HORAIRE

- > 3 jours soit 21 heures
- > En présentiel, continu

LIEU

- > Sur le site IFCA ou sur site Client
- > Locaux adaptés aux personnes en situation de handicap

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- > Opérer en sécurité sur l'ensemble ou une partie d'un ouvrage en exploitation
- > Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les installations et équipements BT (Norme NFC 18-510)
- > Appliquer les consignes de sécurité en BT liées aux consignations, aux interventions générales, aux travaux hors tension ou au voisinage effectué sur des ouvrages ou des installations électriques.
- > Accéder aux locaux H.T

CONTENU DE LA FORMATION

Partie Théorique

- L'évaluation des risques
- Les dangers de l'électricité
- Les appareillages en basse tension
- Les limites, zones et opérations liées
- Les équipements de protection
- Les rôles et titres d'habilitation
- Procédure et déroulement des travaux hors tension
- Procédure et déroulement des interventions
- La procédure en cas d'accident ou d'incident électrique
- Le rôle de l'habilité en fonction de ces titres :

Chargé de travaux B2 et B2V	Charger de consignation BC
Exécutant électricien B1 et B1V	Chargé d'intervention BR
Les opérations spécifiques en essais BE essai	

Partie Pratique (à ajuster en fonction du titre visé)

Être capable :

- D'analyser les risques électriques
- De rédiger les documents applicables et transmettre les informations
- De mettre en œuvre les procédures de consignation
- De protéger une zone de travail par obstacle ou isolation (pose de nappe isolante)
- D'assurer la surveillance d'une zone de travail
- De rendre compte des difficultés rencontrées
- D'intervenir en cas d'accident corporel ou d'incendie

MODALITES PEDAGOGIQUES DE LA FORMATION

Equipe pédagogique

Une équipe de formateurs experts dans leurs domaines d'intervention.

Moyens pédagogiques et techniques

- Salle de formation
- Alternance d'exposés théoriques (livrets, vidéoprojecteur), d'études de cas pratiques, de jeux de rôles et de travaux en groupe

Recyclage Habilitation électrique Basse Tension Nouvelle Norme C18- 510 (B1 B1V B2 B2V BE Essais BC BR)



PUBLIC CONCERNE

Toute personne préalablement formée à la sécurité en matière d'électricité et habilitée en haute et basse tension



PREREQUIS

Avoir suivi une formation initiale ou un dernier recyclage il y a moins de 3 ans



VALIDATION

- > Certificat de réalisation
- > Avis après formation



DUREE, HORAIRE

- > Horaire à définir
- > En présentiel, continu



LIEU

- > Sur le site IFCA ou sur site Client
- > Locaux adaptés aux personnes en situation de handicap



OBJECTIFS DE LA FORMATION

- > Rappeler les points fondamentaux et mettre à jour les connaissances des personnes habilitées.
- > Définir l'étendue des tâches et des secteurs autorisés
- > Permettre aux personnes concernées d'opérer en sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation mis hors tension



CONTENU DE LA FORMATION

- Domaines de tension
- Définitions
- Statistiques des accidents du travail
- Mécanismes des électrisations (contact direct et indirects)
- Les différents niveaux d'habilitation
- La procédure de consignation
- Mise à jour des connaissances (pendant toute la première journée)
- Nouveaux textes réglementaires
- Nouveaux matériels et équipements utilisés
- Difficultés rencontrées par les stagiaires (pendant toute la 1^{ère} journée)
- Titre d'habilitation
- Attestations de consignation
- Equipements de protection individuelle (EPI)
- Incidents ou accidents (rappels)
- Notions de secourisme
- Incendie d'origine électrique
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique
- Contrôle dynamique des connaissances acquises par les stagiaires, évaluations des niveaux d'habilitation.



MODALITES PEDAGOGIQUES DE LA FORMATION

Equipe pédagogique

Une équipe de formateurs expert dans leurs domaines d'intervention.

Moyens pédagogiques et techniques

- Salle de formation
- Salle spécifique équipée d'armoires électriques BT permettant de réaliser des travaux pratiques avec des mises en situations concrètes.
- Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets étudiés
- Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues
- Préparation au contrôle des connaissances au moyen d'exercices
- Contrôle des connaissances assurées en fin de stage
- Documents concernant les divers thèmes traités, remis à chaque stagiaire