FORMATION EN PRÉSENTIEL

# PRÉPARATION À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE NFC 18 510 PERSONNEL ÉLECTRICIEN BASSE TENSION

Dernière mise à jour le 21/04/2022.

## OBJECTIF

A l'issue de cette formation, les participants devront être capable de :

Être capable de maîtriser les risques électriques afin de permettre à l'employeur de délivrer au personnel ainsi formé l'habilitation électrique correspondante.

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Savoir appréhender les risques liés à l'électricité
- Mettre en oeuvre les mesures de prévention
- Réagir face à une situation inhabituelle et/ou dangereuse

| | |
|---|---|
| **Tarif** | **INTER 390** € HT<br>par participant<br>INTRA NOUS CONSULTER |
| **Réf.** | **HO PERS ELEC BT** |
| **Contact** | 0558573102<br>formation@action-securite.com<br>www.action-securite.com |

## PUBLIC CONCERNÉ

L'inscription d'une personne implique que l'entreprise ait analysé et validé les besoins du bénéficiaire Personnel qui assure des opérations de maintenance, de remise en état de fonctionnement, de mise en service partielle et temporaire, et des opérations de Connexion et de Déconnexion en présence de tension (indice BR) L'Exécutant d'Opération Electrique est une personne qui travaille, selon les cas, sous l'autorité et la conduite d'un Chargé de Travaux, d'un Chargé d'Intervention Générale, d'un Chargé d'Essais, etc…, afin de réaliser des Opérations d'ordre Electrique Hors Tension… (indice B1) Chargé de Travaux : personnel responsable de l'organisation et de la Surveillance du chantier, quel que soit le nombre d'Exécutants placés sous ses ordres (indice B2) Les Essais sont des Opérations ayant pour but de vérifier qu'un Ouvrage ou une Installation fonctionnent conformément à leurs spécifications. (attribut Essais) Personne chargée d'effectuer ou de faire effectuer les opérations de la Consignation Electrique sur demande du Chef d'Etablissement, du Chargé d'Exploitation Electrique ou de la personne autorisant l'accès (indice BC) L'entreprise s'est assurée que le bénéficiaire réponde aux critères suivants Connaissances en électricité et être capables de comprendre les INSTRUCTIONS DE SECURITE.

## PRÉ-REQUIS

- Etre agé(e) de plus de 18 ans

## MODALITÉS D'ACCÈS

30 jours avant le début de formation (demande urgente : nous contacter)

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Toute personne inscrite faisant l'objet d'un handicap sur le bulletin d'inscription bénéficiera d'un entretien téléphonique, avant la formation, pour valider la faisabilité de son accueil ou l'aménagement à prévoir au vu du handicap déclaré

## MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

en présentiel alternance théorique et pratique

## MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Salle de formation adaptée. - Plateforme pédagogique Basse tension - Exposé didactique, démonstrations. - Exploitation individuelle et démonstration de chacun. - Remise d'un fascicule à chaque stagiaire.

| Niveau | Modalité | Effectif par session | Durée |
|---|---|---|---|
| **Autres formations professionnelles continues** | **Présentiel** | **1 mini > 8 maxi** | **21 heures / 3 jour(s)** |

# PROGRAMME

Contenu du stage

Ouverture de stage, prise de contact avec les stagiaires, présentations. Formation du personnel avec mise en oeuvre en situation réelle, travail sur des exemples concrets, modules spécifiques et pratiques adaptés aux taches fixées par l'employeur et à l'environnement de travail des salariés.

1ère journée et 2 ème jours Tronc commun Tronc Commun N°2

•Effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).

• Noms et les limites des différents Domaines de Tension.

• Zones d'Environnement et leurs limites.
• Principe d'une Habilitation.
• Définition des symboles d'Habilitation.
• Les rôles de chacun.
• Principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une Opération électrique.
• Séquences de la mise en sécurité d'un circuit.
• Equipements de Protection Collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).
• Moyens de Protection Individuelle et leurs limites d'utilisation.
• Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages.
• Conduite à tenir en cas d'accident corporel.
• Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique.
• Procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique.

3 ème jour: Module Interventions BT générales (BR)

• Différentes Interventions BT Générales les Interventions BT Elémentaires et les limites respectives de leur domaine (intervention sur circuit électrique de 63 A maximum)

• Fonctions des Matériels Electriques BT et TBT.• Informations et documents à échanger ou transmettre au Chargé d'Exploitation Electrique..

• Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux Interventions BT.
• Documents applicables dans le cadre des Interventions BT
(autorisation d'accès, instruction de sécurité,
• Mesures de prévention à observer lors d'une Intervention BT.
• Opérations de CONSIGNATION.
• Opération de dépannage.
• Opération de Mesurage et Essai.

• Opérations de Connexion et de Déconnexion en présence ou non de tension.

Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant à l'Habilitation visée.

• 3ème jour : Module Exécutant et chargé de travaux hors tension en basse tension(B1, B2, B1V, B2V, B2V Essai, BE Essai, BC)

• Différents Travaux hors tension avec ou sans environnement électrique.
• Rôle du Chargé de Consignation et du Chargé d'Exploitation
Electrique.
• Identification des différents niveaux d'Habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrées.
• Prescriptions d'exécution des Travaux.
• Fonctions des Matériels électriques BT et TBT.
• Documents applicables dans le cadre des Travaux hors tension
• Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux Travaux.
• Mesures de prévention à observer lors d'un Travail.
• Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant à l'Habilitation visée.
• Instructions de sécurité spécifiques aux Essais (pour B2V Essai).
• Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant aux ESSAIS.
• Informations et documents à échanger ou transmettre au Chargé d'Exploitation Electrique et au Chargé de Travaux.
• Rédaction de documents pouvant être utilisés lors d'une
Consignation.

• Opérations de Consignation sur différents types de matériels.

Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant à l'Habilitation visée.

# LES PLUS

Formateur expert dans le domaine de l habilitation électrique

| INTERVENANT(S) | ÉVALUATION | ATTRIBUTION FINALE |
|---|---|---|
| Formateur indépendant référencé dans notre système qualité (expertises pédagogique et technique) | Test de connaissance théorique (QCM) • Contrôle continu pour la partie pratique | Attestation individuelle de formation |

## MAINTIEN DES CONNAISSANCES

Avant la fin de la période de validité de 36 mois, l'apprenant doit suivre une session de Recyclage Préparation à l'habilitation électrique NFC 18 510 Version 2021 personnel électricien basse tension B1(V)-B2(V)-BR-BC-BE + attribut