

Formation préalable à l'habilitation électrique

Formation initiale - Norme NFC 18-510

Indices BS / BE Manoeuvre

PUBLIC CONCERNE

Toute personne chargée d'exploitation ou d'entretien appelée à effectuer des opérations simples, interventions de remplacement et de raccordement et/ou des manœuvres sur des installations électriques en Basse Tension

Toute personne chargée de réaliser des manœuvres d'appareillages électriques

OBJECTIFS

Travailler en toute sécurité dans le cadre d'interventions élémentaires hors tension telles que changements à l'identique de cartouches fusibles, échanges standards / raccordements de luminaires, de prises de courant, de commutateurs, ... sur des équipements électriques basse tension (courant $\leq 32A$) conformément aux prescriptions de la norme NF C 18-510 en vigueur

Manœuvrer en toute sécurité des appareillages électriques basse et/ou haute tension conformément aux exigences de la norme NF C 18-510 en vigueur

PRE REQUIS

Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité

DUREE

2 jours

Déroulé pédagogique

1/ Module tronc commun

- Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu
- Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures)
- Donner les noms et les limites des différents domaines de tension
 - Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension
- Citer les zones d'environnement et donner leurs limites
 - Identifier les limites et les zones d'environnement
- Décrire le principe d'une habilitation
- Donner la définition des symboles d'habilitation
 - Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation
- Lister les prescriptions associées aux zones de travail
- Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole)
 - Reconnaître la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages associés

ACIONNYS FORMATION

16, allée des mouettes – 45730 Saint Benoit sur Loire
02 38 38 03 46 / contact@acionnys-formation.fr

www.acionnys-formation.fr

Siren : 911 350 940 00019 N° de déclaration d'activité : en cours d'attribution

Version 1 – Mars 2022

- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement
 - S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et de ses outils
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel
- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique
 - Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique

2/ Thèmes spécifiques au BE Manoeuvre

- Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement
 - Identifier les matériels électriques objet des manœuvres
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
 - Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés
- Citer les limites de l'habilitation BE Manoeuvre (Autorisation et interdits)
 - Réaliser des manœuvres dans les domaines de tension BT et TBT
- Nommer les informations et documents à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation
 - Identifier le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation et échanger les informations nécessaires
 - Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation
 - Rendre compte de son activité
- Enoncer les instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres
 - Respecter et faire respecter les instructions de sécurité
 - Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée

3/ Thèmes spécifiques BS

- Citer les limites de l'habilitation BS (Autorisation et interdits)
- Nommer les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique
 - Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires
 - Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique
 - Rendre compte de son activité.
- Enoncer les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT
 - Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
 - Si nécessaire identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés
- Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit
 - Réaliser la mise hors tension pour son propre compte (pré-identification, séparation, condamnation)
 - Effectuer la vérification d'absence de tension (VAT)
 - Réaliser une remise sous tension
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT

ACIONNYS FORMATION

16, allée des mouettes – 45730 Saint Benoit sur Loire

02 38 38 03 46 / contact@acionnys-formation.fr

www.acionnys-formation.fr

Siren : 911 350 940 00019 N° de déclaration d'activité : en cours d'attribution

Version 1 – Mars 2022

- Délimiter et signaler la zone d'intervention BT
- Respecter les règles et les instructions de sécurité
- Lister et connaître le contenu des documents applicables dans le cadre des interventions BT élémentaires (autorisation de travail, instruction de sécurité)
- Énoncer la procédure de remplacement
 - Préparer organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors d'une intervention BT de remplacement, d'un fusible, d'une lampe ou d'un accessoire
- Énoncer la procédure de raccordement
 - Préparer, organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors d'une intervention BT de raccordement hors tension
 - Analyser les risques préalablement à chaque situation de travail
 - Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée

4/ Mise en pratique

Différents exercices et/ou manœuvres permettant de répondre à la mise en œuvre des savoir-faire des stagiaires tels que définis dans la NF C 18 510

Moyens pédagogiques

Questionnaire adressé aux apprenants avant la formation pour connaître leur environnement de travail, leurs attentes, leurs expériences et définition des objectifs particuliers

Alternance de théorie et de pratique

Mise en situation pratique

Exercices

Moyens humains

Formateurs experts en prévention du risque électrique alliant une expérience significative dans le domaine des risques professionnels à une bonne connaissance de l'entreprise

Modalités d'évaluation

Évaluation théorique

Évaluation pratique

Documents délivrés

Work book stagiaires 59 pages

À l'issue de la formation, les apprenants construisent leur plan d'action individuel et opérationnel

Avis formateur après formation

Habilitation électrique préremplie

Personne en situation de handicap

Nos différentes formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Une analyse des besoins et des conditions d'accès sera réalisée en amont de l'inscription afin d'identifier plus précisément les conditions de réalisation et de faisabilité de la formation.

Afin de faciliter l'accès des personnes en situation de handicap à notre offre de formation, une analyse des besoins est réalisée en lien avec des partenaires spécialisés. Cette analyse permet d'identifier les moyens d'adaptation, d'assistance ou de compensation à mettre éventuellement en œuvre.

IMPORTANT

Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial d'électricien, tenue de travail adaptée)