

PROGRAMME FORMATION PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES

Préparation à l'habilitation électrique : Travaux NON électriques et électriques simples : BS - BE manœuvre initial

REF : HABELECBS-BE

Contexte et cadre réglementaire

- L'habilitation est la reconnaissance par l'employeur de la capacité d'une personne à accomplir en sécurité les tâches fixées : pour exécuter des travaux d'ordre électrique ou non sur ou à proximité d'une installation électrique, une habilitation est obligatoire.
- Le décret n° 2010-1118 du 22 septembre 2010, relatif aux opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage, impose, entre autres, à l'employeur de délivrer une habilitation électrique ainsi qu'un carnet de prescriptions. L'arrêté du 26 avril 2012, relatif aux normes définissant les opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage fixe les modalités dans la norme référence : **NF C 18-510**.
- L'employeur délivre une habilitation aux travailleurs concernés reconnus aptes par le médecin du travail dans le cadre du suivi médical renforcé et ayant reçu une formation théorique et pratique sur les risques électriques et les mesures de sécurité propres à ces travaux (articles R. 4544-9 et R. 4544-10 du Code du travail). Les modalités de délivrance de l'habilitation sont précisées par la norme NF C 18510. L'employeur remet aux travailleurs habilités un carnet de prescriptions établi selon cette norme.

NB : L'exécution de travaux sous tension requiert une habilitation spécifique délivrée par l'employeur aux travailleurs ayant bénéficié d'une formation auprès d'un organisme agréé par le ministère du travail (article R. 4544-11).

Prérequis

- Questionnaire/recueil des connaissances avant formation selon grille de l'INRS
- Si recyclage : fournir attestation de formation initiale de moins de 3 ans
- Connaître les situations de travail dans son entreprise
- Et Selon l'INRS pour les symboles BS BE manœuvre : maîtriser les techniques de remplacement et de raccordement sur les installations et matériels sur lesquels il doit intervenir.

Objectifs de la formation

- Acquérir les connaissances de la réglementation en matière d'instructions, des consignes de sécurité électrique et des risques présentés par le courant électrique et par les installations et équipements Basse Tension hors tension
- Opérer en sécurité sur l'ensemble ou une partie d'un ouvrage en exploitation
- Organiser des travaux d'ordre non électriques et électriques simples en BS – BE manœuvre initial
- Appliquer les consignes de sécurité liées aux interventions d'entretien et de dépannage effectuées sur des installations ou équipements de mesure, essais et vérification (
- Obtenir le niveau/symboles requis, selon le référentiel en vigueur permettant à l'employeur de délivrer l'habilitation correspondante aux tâches et missions confiées

Durée

- **Formation initiale/recyclage : 14 heures (2 jours)**
- La durée inclut les apports théoriques, les mises en pratique et les évaluations (tests écrits et pratiques).

ISTYA FORM

249 avenue du 8 mai 1945, les Allées Victoria 83700 Saint Raphaël

SAS au capital de 10 000 euros – SIRET 944 119 874 00013 – NAF 8559A – RCS 944 119 874 Fréjus

Organisme de formation enregistré sous le numéro 93 83 08398 83 – Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

Contact : 07 57 40 60 45 – nsarfati@istyaform.com

Modalité et délai d'accès

- Formation en **présentiel**, organisée en **inter** ou **intra-entreprise**.
- Sessions programmées selon le **calendrier en vigueur**, avec possibilité d'adaptation aux besoins de l'entreprise.
- Délai d'accès : **inscription sous 48 heures** après validation administrative et respect des conditions générales de vente.
Groupes de **4 à 10 participants maximum** pour garantir la qualité pédagogique.

Méthodes pédagogiques mobilisées

- Approches **actives, démonstratives, participatives et formatives** adaptées au niveau des apprenants.
- Alternance de **séquences théoriques et pratiques**, études de cas et exercices de simulation sur platines-écoles ou sites réels.
- Parcours **individualisé** selon le niveau initial de chaque participant.
Étude des **risques spécifiques** liés aux installations ou environnements de travail de l'entreprise.

Modalité d'évaluation

- **Évaluation de niveau à l'entrée en formation** pour identifier les besoins et adapter le parcours.
- **Évaluation formative** continue : exercices, quizz et études de cas.
- **Évaluation finale** :
 - Contrôle des connaissances théoriques (QCM avec questions éliminatoires) ;
 - Évaluation pratique sur platine-école ou site adapté ;
 - Observation en situation et correction collective.
- Remise d'un **certificat de réalisation** et d'un **avis d'habilitation** à destination de l'employeur.
L'employeur peut ensuite délivrer le **titre d'habilitation électrique** selon les symboles validés.

Accessibilité aux PSH

Formation accessible sous conditions : contacter le référent handicap pour préciser les besoins et les aménagements possibles (adaptation des supports, assistance spécifique, matériel adapté).

Tarifs

- **Formation inter : 450€/personne**
- Intra nous consulter

Contacts

- Personne à contacter : Vincent PIETRI – 06.62.26.89.83 – pro.istyaform@gmail.com
- Pour toute demande sur la formation, le programme ou l'accessibilité, consulter le référent handicap : Thibaut ASTOFLI – 07.57.40.60.45 – tastofli@istyaform.com

Programme de formation

Programme de formation

1. Accueil et introduction

- Présentation du formateur, des stagiaires et du déroulé de la formation.
- Rappel du règlement intérieur et des consignes de sécurité.
- Évaluation initiale des connaissances.

ISTYA FORM

249 avenue du 8 mai 1945, les Allées Victoria 83700 Saint Raphaël

SAS au capital de 10 000 euros – SIRET 944 119 874 00013 – NAF 8559A – RCS 944 119 874 Fréjus

Organisme de formation enregistré sous le numéro 93 83 08398 83 – Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

Contact : 07 57 40 60 45 – nsarfati@istyaform.com

Module 1 – Thèmes communs formation initiale	S	S-F
Distinguer les grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations : courant alternatif et continu, intensité, tension, puissance...	X	
Énoncer les effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure.	X	
Citer les noms et les limites des domaines de tension et reconnaître les matériels relevant des ouvrages ou des installations.	X	x
Citer les zones d'environnement et donner leurs limites.	X	X
Connaître les principes de l'habilitation électrique : symboles, limites et formalisation.	X	X
Lister les prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations.	X	
Mettre en œuvre le matériel et l'outillage approprié, connaître les risques liés à sa manipulation (échelles, outils à main...).	X	X
Décrire et appliquer les procédures et consignes en cas d'incendie ou d'accident dans un environnement électrique.	X	X
Evaluation du risque électrique	X	X
Module 2 – Thèmes communs formation initiale	S	S-F
Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure	X	
Citer les noms et les limites des domaines de tension et reconnaître les matériels relevant des ouvrages ou des installations.	X	X
Citer les zones d'environnement et donner leurs limites.	X	x
Évaluer les risques électriques et mettre en œuvre les principes généraux de prévention.	X	x
Assurer la surveillance électrique des opérations.	X	X
Décrire la mise en sécurité d'un circuit (mise hors tension, consignation, mise hors de portée) et la vérification d'absence de tension.	X	
Equipements de protection collective : identifier, vérifier, utiliser	X	X
Equipements de travail individuel utilisé : risques et mise en œuvre	X	X
Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques	X	X
Evaluation du risque électrique	X	X
Module 6 – Thèmes spécifiques aux manoeuvres	S	S-F
Identifier les matériels électriques dans leur environnement, reconnaître leurs caractéristiques et leur fonction.	X	X
Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection individuelle.	X	X
Connaître les limites de l'habilitation symbole « BE » ou « HE » (manœuvres permises).	X	
Évaluer les risques liés aux manœuvres, mettre en place les mesures de prévention et appliquer les instructions de sécurité.	X	X
Connaître les acteurs concernés par les manœuvres : chargé d'exploitation électrique et chargé de consignation.	X	x
Échanger les informations et les documents pertinents avec le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation.	X	X
Module 7 – Thèmes spécifiques BS Intervention BT élémentaire	S	S-F
Connaître les limites de l'habilitation symbole « BS ».	X	
Échanger les informations et documents pertinents avec le chargé d'exploitation électrique.	X	X
Identifier les matériels électriques dans leur environnement, reconnaître leurs caractéristiques et leur fonction.	X	X

ISTYA FORM

249 avenue du 8 mai 1945, les Allées Victoria 83700 Saint Raphaël

SAS au capital de 10 000 euros – SIRET 944 119 874 00013 – NAF 8559A – RCS 944 119 874 Fréjus

Organisme de formation enregistré sous le numéro 93 83 08398 83 – Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

Contact : 07 57 40 60 45 – nsarfati@istyaform.com

Identifier les matériels électriques dans leur environnement, reconnaître leurs caractéristiques et leur fonction.	X	X
Mettre en sécurité un circuit : pré-identification, séparation, condamnation, VAT et remise sous tension.	X	X
Appliquer les mesures de prévention lors d'une intervention BT élémentaire : préparer, organiser et mettre en œuvre.	X	X
Mettre en œuvre les procédures de remplacement ou de raccordement et les instructions de sécurité associées.	X	X
Savoir-faire à évaluer	Symboles visés	
Identifier les risques électriques sur ou à proximité d'une installation (armoire, local ou en champ libre), savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique	Tous les symboles	
Avoir un comportement adapté à la situation (risques)	Tous les symboles	
Rendre compte de l'opération réalisée auprès, suivant le cas, du chargé de : chantier, travaux, exploitation électrique, consignation, ou de son employeur.	Tous les symboles	
Maîtriser la manipulation de matériel et outillage dans un environnement électrique	B0, H0, H0V exécutant	
Baliser et surveiller la zone des opérations	B0, H0, H0V charge de chantier, B2, B2V, B2V Essai, H2, H2V, H2V essai, BE Essai, HE Essai	
Respecter les consignes de sécurité pour exécuter les travaux. Maîtriser la manipulation de matériel et outillage dans un environnement électrique	B1, B1V, H1, H1V	
Identifier, vérifier et mettre en œuvre les équipements de protection collective	B1V, H1V, B2V, H2V, BR, BR photovoltaïque	
Préparer et diriger les travaux	B2, B2V, B2V Essai, H2, H2V, H2V Essai	
Rédiger/compléter les documents propres aux opérations	B2, B2V, H2, H2V, BC, HC	
Réaliser une analyse préalable à l'opération	BC, HC, BR, BS, BR Photovoltaïque	
Réaliser une consignation en une étape	BC, HC	
Réaliser une intervention BT générale avec nécessité de consignation et connexion/déconnexion	BR, BR Photovoltaïque	
Réaliser une intervention BT élémentaire et réarmement d'un dispositif de protection	BS	
Maîtriser la manipulation de matériel et dispositifs de connexion	BP, BR Photovoltaïque	
Identifier, vérifier et mettre en œuvre les EPI	B1, B1V, H1, H1V, B2, B2V, B2V Essai, H2,	

ISTYA FORM

249 avenue du 8 mai 1945, les Allées Victoria 83700 Saint Raphaël

SAS au capital de 10 000 euros – SIRET 944 119 874 00013 – NAF 8559A – RCS 944 119 874 Fréjus

Organisme de formation enregistré sous le numéro 93 83 08398 83 – Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

Contact : 07 57 40 60 45 – nsarfati@istyaform.com

	H2V, H2V Essai, BC, HC, BR, BR Photovoltaïque, BS, BP, BE, HE
Réaliser une manœuvre d'exploitation ou de consignation dans le respect des instructions et documents	BE Manœuvre, HE manœuvre
Réaliser un essai et un message seul ou à plusieurs et une consignation pour son propre compte	BE Essai, HE Essai
Réaliser un mesurage ou vérification	BE Mesurage / vérification HE mesurage / Vérification

Informations complémentaires

- La formation est conforme à la **norme NF C 18-510** et aux prescriptions du **décret n°2010-1118**.
- L'habilitation délivrée par l'employeur est valable **3 ans maximum**, sous réserve du maintien des compétences.
- Le **recyclage est recommandé tous les 3 ans** ou en cas de changement de poste, d'activité ou d'interruption prolongée.
- Les taux de réussite et de satisfaction sont disponibles sur simple demande.

ISTYA FORM

249 avenue du 8 mai 1945, les Allées Victoria 83700 Saint Raphaël

SAS au capital de 10 000 euros – SIRET 944 119 874 00013 – NAF 8559A – RCS 944 119 874 Fréjus

Organisme de formation enregistré sous le numéro 93 83 08398 83 – Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

Contact : 07 57 40 60 45 – nsarfati@istyaform.com