



Préparation à l'habilitation électrique pour les interventions élémentaires et les manœuvres électriques en basse tension.

Habilitations BS chargé d'intervention élémentaire.

Habilitations BE manœuvre.



Commencer la formation

Public concerné	Prérequis
Personnes réalisant des interventions électriques élémentaires. Personne réalisant des manœuvres électriques. Plombier, menuisier, gestionnaire d'immeuble.	Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité.



Objectifs

Être capable de reconnaître les éléments électriques d'une installation ou d'un ouvrage électrique Interventions élémentaires possibles : <input type="checkbox"/> Remplacement à l'identique d'un fusible, d'une lampe, d'un accessoire d'appareil d'éclairage, d'une prise de courant, d'un interrupteur <input type="checkbox"/> Raccordement d'un élément de matériel électrique à un circuit en attente <input type="checkbox"/> Réarment d'un dispositif de protection <i>Limite des interventions élémentaires :</i> • 400 V courant alternatif, et 600 V en courant continu. • protection maximum contre les courts-circuits : 32 A en courant alternatif, 16 A en courant continu. • section de câble maximum : 6 mm ² cuivre (10 mm ² aluminium).	Être capable d'effectuer des interventions élémentaires et des manœuvres en toute sécurité. Manœuvres possibles : <input type="checkbox"/> Manœuvres d'exploitation <input type="checkbox"/> Manœuvres de consignation <input type="checkbox"/> Manœuvres d'urgence
Être capable de mettre en application les prescriptions de la norme NFC 18510 et NFC18510 / A1	Être capable de faire une analyse de risque électrique



Être capable de mettre en œuvre les protections adaptées face au risque électrique	Être capable d'adopter les mesures adaptées en cas d'incendie ou d'accident dans un environnement électrique
Durée formation initiale	2 J (7 h)
Durée formation recyclage	1,5 J (10,5 h)



Prise en compte du handicap

Utilisation de maquettes pédagogiques portatives.	Des supports complémentaires pédagogiques numériques pour donner l'accès à la connaissance en cas de mobilité réduite ou de troubles auditifs.
Organisation de pratiques avec prise en compte du handicap.	Nos locaux sont classés ERP et sont aménagés pour le handicap



Pédagogie

Une pédagogie dynamique	
Des formateurs expérimentés	Mise en œuvre de situations pratiques par chaque apprenant et au rythme de chacun
Une théorie à la portée de tous avec la méthode des analogies	Variété des supports d'apprentissage : audiovisuels, numériques, exercices écrits, démonstrations
Approche conviviale par des jeux pédagogiques	Apprentissage positif



Matériel Pédagogique

Vidéo projecteur	Maquettes pédagogiques
Installation ou ouvrage électrique du client	Equipements de sécurité
Et / ou installation électrique de notre centre de formation	Liste d'exercices préparés à l'avance et personnalisée à chaque formation
Plateforme d'apprentissage en ligne	Remise d'un support pédagogique à chaque apprenant



Programme

Module Tronc commun

SAVOIRS	SAVOIR-FAIRE
<input type="checkbox"/> Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.	
<input type="checkbox"/> Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).	
<input type="checkbox"/> Donner les noms et les limites des différents domaines de tension.	<input type="checkbox"/> Reconnaître l'appartenance des matériels à leur domaine de tension.
<input type="checkbox"/> Citer les zones d'environnement et donner leurs limites.	<input type="checkbox"/> Identifier les limites et les zones d'environnement.
<input type="checkbox"/> Décrire le principe d'une habilitation.	
<input type="checkbox"/> Donner la définition des symboles d'habilitation.	<input type="checkbox"/> Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation.
<input type="checkbox"/> Lister les prescriptions associées aux zones de travail.	
<input type="checkbox"/> Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).	<input type="checkbox"/> Reconnaître la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages associés.
<input type="checkbox"/> Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.	<input type="checkbox"/> S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et de ses outils.
<input type="checkbox"/> Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13.	
<input type="checkbox"/> Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique conformément à l'article 13.	<input type="checkbox"/> Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique.



Module intervention BT de remplacement et raccordement (BS)

SAVOIRS	SAVOIR-FAIRE
<input type="checkbox"/> Citer les limites de l'habilitation BS (autorisation et interdits, etc.).	
<input type="checkbox"/> Nommer les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique.	<input type="checkbox"/> Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires. <input type="checkbox"/> Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique. <input type="checkbox"/> Rendre compte de son activité.
<input type="checkbox"/> Enoncer les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT.	<input type="checkbox"/> Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.
<input type="checkbox"/> Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.	<input type="checkbox"/> Si nécessaire identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés.
<input type="checkbox"/> Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit.	<input type="checkbox"/> Réaliser la mise hors tension pour son propre compte (pré-identification, séparation, condamnation). <input type="checkbox"/> Effectuer la vérification d'absence de tension (VAT). <input type="checkbox"/> Réaliser une remise sous tension.
<input type="checkbox"/> Lister les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT.	<input type="checkbox"/> Délimiter et signaler la zone d'intervention BT. <input type="checkbox"/> Respecter les règles et les instructions de sécurité.
<input type="checkbox"/> Lister et connaître le contenu des documents applicables dans le cadre des interventions BT élémentaires (autorisation de travail, instruction de sécurité, etc.).	
<input type="checkbox"/> Enoncer la procédure de remplacement	<input type="checkbox"/> 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.
<input type="checkbox"/> Enoncer la procédure de raccordement.	<input type="checkbox"/> Préparer, organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors d'une intervention BT de raccordement hors tension. <input type="checkbox"/> Analyser les risques préalablement à chaque situation de travail. <input type="checkbox"/> Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.



Module manœuvre en basse tension – BE Manoeuvre

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



Savoir-faire évalués

Notation évaluation pratique BS	A	B	C	D
1) Analyse préalable à l'intervention BT				
2) Enumération des risques dans la zone d'intervention BT.				
3) Réalisation d'une intervention BT de remplacement (mise hors tension + VAT)				
4) Réalisation d'une intervention BT de raccordement (mise hors tension + VAT)				
5) Respect des limites du BS				
6) Compte rendu auprès du chargé d'exploitation électrique ou de son employeur				

A : Sans erreur - B : Erreur acceptable - C : Erreur critique - D : Erreur grave



www.elecform.fr

Notation évaluation pratique BE manœuvre	A	B	C	D
1) Enumération des risques à l'intérieur d'une armoire, d'un local ou en champ libre				
2) Réalisation d'une manœuvre d'exploitation ou de consignation.				
3) Respect des instructions et documents (fiche de manœuvre, etc.)				
4) Compte rendu auprès du chargé d'exploitation électrique				



Modalités d'évaluation des savoirs et savoir -faire

Contrôle continu théorique	Contrôle continu pratique
Une épreuve théorique finale comportant un minimum de 20 questions pour l'habilitation BS et 15 questions pour l'habilitation BE Manoeuvre.	Deux épreuves pratiques finales pour chaque habilitation, soit au total quatre épreuves pratiques durant laquelle le candidat devra exécuter les tâches indiquées à l'aide du matériel, de l'outillage et de l'équipement nécessaires destinée à évaluer les savoir-faire. Aucun D et un seul C par situation pratique
Il convient de réussir à la fois les tests théoriques et pratiques	
Rattrapage immédiat possible en cas d'échec mineur	



Informations complémentaires

Nombre maximum de participants : 8	Délivrance d'un avis après formation
Prise en compte des cas de langues étrangères	Délivrance d'une proposition d'habilitation électrique



www.elecform.fr



Modalités d'accès

Contact via notre site www.elecform.fr	Contact par mail : contact@elecform.fr
Contact téléphonique : 06 67 11 44 22	



Délai d'accès

Inscription possible 24 h avant le début de la formation sous réserve de places disponibles
Inscription validée suite au versement d'un acompte de 30 %. Une convention est envoyée et signée avant le début de la formation