



www.elecform.fr

Préparation à l'habilitation électrique pour les opérations d'ordre électrique basse tension
Habitations B1-B1V Exécutant électricien basse tension
Habitations B2-B2V chargé de travaux basse tension
Habitations B2V Essai basse tension
Habitations BC chargé de consignation basse tension
Habitations BR chargé d'intervention générale basse tension



Commencer la formation

Public concerné	Prérequis
<p>Personnes réalisant des travaux d'ordre électrique dans un environnement électrique basse tension :</p> <ul style="list-style-type: none">- Travaux électriques- Essais électriques- Consignations électriques- Interventions / dépannages électriques <p>Electricien, dépanneur électricien, responsable de maintenance électrique, conducteur de travaux électriques.</p>	<p>Avoir, dans le domaine de tension considéré sur les ouvrages ou les installations électriques, des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle, et notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">• Différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu.• Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects.• Identifier les équipements électriques dans leur environnement (fonctions : séparation, protection commande, etc.).• Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.



www.elecform.fr



Objectifs

Être capable d'exécuter des opérations d'ordre électrique sous la direction d'un chargé de travaux ou d'un chargé d'intervention générale en toute sécurité en basse tension.	Être capable d'effectuer des travaux d'ordre électrique en toute sécurité en basse tension.
Être capable d'effectuer des interventions électriques générales en toute sécurité en basse tension.	Être capable de réaliser des essais électriques dans le cadre de travaux en toute sécurité en basse tension.
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	3 J (21 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



www.elecform.fr



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"/> 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"/> Préciser les rôles de chacun.	<input type="checkbox"/> Différencier les symboles d'habilitation pour l'opération à réaliser.
<input type="checkbox"/> Donner les principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique.	<input type="checkbox"/> Analyser une situation vis-à-vis du risque électrique et prévoir les mesures de protection adaptées.
<input type="checkbox"/> Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit (consignation, mise hors tension, mise hors de portée) et préciser le déroulement des opérations de vérification d'absence de tension (VAT).	
<input type="checkbox"/> Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).	<input type="checkbox"/> Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection et être vigilant face aux autres risques.
<input type="checkbox"/> Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.	<input type="checkbox"/> Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés.



www.elecform.fr

<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"/> Assurer la surveillance électrique de l'opération.
<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 exécutant de travaux hors tension en basse tension (B1-B1V)

SAVOIRS	SAVOIR-FAIRE
<input type="checkbox"/> Citer les différents travaux hors tension avec ou sans environnement électrique.	
<input type="checkbox"/> Préciser le rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique.	<input type="checkbox"/> Respecter les instructions données par le chargé de travaux. <input type="checkbox"/> Rendre compte de son activité.
<input type="checkbox"/> Identifier les différents niveaux d'habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrés dans le cadre des travaux hors tension avec ou sans présence de pièces nues sous tension (symboles, rôles de chacun, etc.).	
<input type="checkbox"/> Enoncer les prescriptions d'exécution des travaux.	<input type="checkbox"/> Eliminer un risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforcé BT - zone 4 - (mise en place de nappe isolante, etc.).(Pour B1V) <input type="checkbox"/> Respecter la zone de travail.
<input type="checkbox"/> Enoncer les fonctions des matériels électriques BT et TBT.	
<input type="checkbox"/> Nommer les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension (attestation de consignation, avis de fin de travail), ainsi que les autres documents associés (autorisation de travail, instruction de sécurité, etc.).	<input type="checkbox"/> Rédiger les documents applicables dans le cadre des travaux (pour les charges de travaux). <input type="checkbox"/> Vérifier et compléter l'attestation de première étape de consignation.
<input type="checkbox"/> Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux travaux.	<input type="checkbox"/> Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés. <input type="checkbox"/> Identifier les ouvrages ou les installations et les zones d'environnement objet des travaux (domaine de tension, zone d'environnement, locaux réservés, etc.).



www.elecform.fr

<input type="checkbox"/> Lister les mesures de prévention à observer lors d'un travail.	<input type="checkbox"/> Respecter et faire respecter les règles et les instructions de sécurité.
	<input type="checkbox"/> Effectuer des travaux hors tension avec ou sans la présence de pièces nues sous tension.
	<input type="checkbox"/> Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.



Module chargé de travaux hors tension en basse tension (B2-B2V)

SAVOIRS	SAVOIR-FAIRE
<input type="checkbox"/> Citer les différents travaux hors tension avec ou sans environnement électrique.	
<input type="checkbox"/> Préciser le rôle du chargé de consignation et du 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 ou par le chargé de consignation
<input type="checkbox"/> Identifier les différents niveaux d'habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrés dans le cadre des travaux hors tension avec ou sans présence de pièces nues sous tension (symboles, rôles de chacun, etc.).	<input type="checkbox"/> Rendre compte de son activité
<input type="checkbox"/> Enoncer les prescriptions d'exécution des travaux.	<input type="checkbox"/> Organiser, délimiter et signaler la zone de travail. (pour B2 et B2V)
	<input type="checkbox"/> Eliminer un risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforcé BT - zone 4 - (mise en place de nappe isolante, etc.).(Pour B2V)
<input type="checkbox"/> Enoncer les fonctions des matériels électriques BT et TBT.	<input type="checkbox"/> Respecter la zone de travail.
<input type="checkbox"/> Nommer les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension (attestation de consignation, avis de fin de travail), ainsi que les autres documents associés (autorisation de travail, instruction de sécurité, etc.).	<input type="checkbox"/> Rédiger les documents applicables dans le cadre des travaux (pour les chargés de travaux).
	<input type="checkbox"/> Vérifier et compléter l'attestation de première étape de consignation.
	<input type="checkbox"/> Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés.



www.elecform.fr

<input type="checkbox"/> Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux travaux.	<input type="checkbox"/> Identifier les ouvrages ou les installations et les zones d'environnement objet des travaux (domaine de tension, zone d'environnement, locaux réservés, etc.).
<input type="checkbox"/> Lister les mesures de prévention à observer lors d'un travail.	<input type="checkbox"/> Respecter et faire respecter les règles et les instructions de sécurité.
	<input type="checkbox"/> Effectuer des travaux hors tension avec ou sans la présence de pièces nues sous tension.
	<input type="checkbox"/> Effectuer la deuxième étape de consignation
	<input type="checkbox"/> Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

Complément pour les essais (B2V Essai)

SAVOIRS	SAVOIR-FAIRE
<input type="checkbox"/> Enoncer les instructions de sécurité spécifiques aux essais	<input type="checkbox"/> Respecter et faire respecter les instructions de sécurité.
	<input type="checkbox"/> Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant aux essais.

Module consignation basse tension (BC)

SAVOIRS	SAVOIR-FAIRE
<input type="checkbox"/> Enoncer les fonctions des matériels électriques BT et TBT.	
<input type="checkbox"/> Nommer les informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique et au chargé de travaux.	<input type="checkbox"/> Rédiger les documents pouvant être utilisés lors d'une consignation (attestation de consignation en une étape, attestation de consignation en deux étapes).
	<input type="checkbox"/> Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires.
<input type="checkbox"/> Décrire les opérations de consignation.	<input type="checkbox"/> Identifier le chargé de travaux et échanger les informations nécessaires.
	<input type="checkbox"/> Réaliser la consignation en une étape et la consignation en deux étapes sur différents types de matériels.
	<input type="checkbox"/> Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.



Module intervention basse tension générale (BR)

SAVOIRS	SAVOIR-FAIRE
<input type="checkbox"/> Citer les différentes interventions BT générales et les interventions BT élémentaires et les limites respectives de leur domaine.	
<input type="checkbox"/> Enoncer les fonctions des matériels électriques BT et TBT.	
<input type="checkbox"/> Nommer les informations et documents 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 consignes données par le chargé d'exploitation électrique.
<input type="checkbox"/> Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux interventions BT.	<input type="checkbox"/> Rendre compte de son activité.
	<input type="checkbox"/> Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés.
<input type="checkbox"/> Nommer les documents applicables dans le cadre des interventions BT (autorisation d'accès, instruction de sécurité, etc.).	<input type="checkbox"/> Rédiger les documents applicables dans le cadre des interventions BT.
	<input type="checkbox"/> Organiser, délimiter et signaler la zone des interventions BT.
<input type="checkbox"/> Lister les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT.	<input type="checkbox"/> Eliminer un risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforcé BT - zone 4 - (mise en place de nappe isolante, etc.).
	<input type="checkbox"/> Respecter et faire respecter les procédures d'intervention BT pour une réalisation en sécurité.
<input type="checkbox"/> Décrire les opérations de consignation et les documents associés.	<input type="checkbox"/> Réaliser les opérations de consignation.
	<input type="checkbox"/> Identifier les zones d'environnement dans lesquelles il peut intervenir (domaine de tension, zone d'environnement, locaux réservés, etc.).
	<input type="checkbox"/> Effectuer une opération de dépannage.
	<input type="checkbox"/> Effectuer une opération de mesurage et essai.
	<input type="checkbox"/> Réaliser les opérations de connexion et de déconnexion en présence ou non de tension.
	<input type="checkbox"/> Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.



www.elecform.fr



Savoir-faire évalués

Notation évaluation pratique B1-B1V	A	B	C	D
1) Enumération des risques à l'intérieur d'une armoire, d'un local ou en champ libre				
2) Comportement adapté en fonction des risques				
3) Respect des consignes de sécurité pour exécuter les travaux				
4) Pose d'un équipement de protection collective pour les habilités lettre v (nappe isolante, écran, etc.)				
5) Compte rendu auprès du chargé de travaux				

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

Notation évaluation pratique B2-B2V	A	B	C	D
1) Enumération des risques à l'intérieur d'une armoire, d'un local ou en champ libre				
2) Balisage de la zone de travail				
3) Surveillance d'une zone de travail				
4) Comportement adapté en fonction des risques				
5) Pose d'un équipement de protection collective pour les habilités lettre v (nappe isolante, écran, etc.)				
6) Compte rendu auprès du chargé de consignation ou chargé d'exploitation électrique				
7) Rédaction des documents nécessaires.				

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

Notation évaluation pratique B2V Essai	A	B	C	D
1) Réaliser des essais				
2) Réaliser une consignation				

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

Notation évaluation pratique BC	A	B	C	D
1) Analyse préalable à la consignation				
2) Enumération des risques à l'intérieur d'une armoire, d'un local ou en champ libre				
3) Réalisation d'une consignation en une étape				
4) Rédaction des documents nécessaires				
5) Compte rendu auprès du chargé d'exploitation électrique				

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



www.elecform.fr

Notation évaluation pratique BR	A	B	C	D
1) Analyse préalable à l'intervention BT				
2) Enumération des risques à l'intérieur d'une armoire, d'un local				
3) Identifier, vérifier et mettre en œuvre les équipements de protection collective et individuelle				
4) Réalisation d'une pose de nappe				
5) Réalisation d'une intervention BT générale				

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



Modalités d'évaluation des savoirs et savoir -faire

Contrôle continu théorique	Contrôle continu pratique
Une épreuve théorique finale comportant : - Habilitation B1-B1V : 16 questions minimum - Habilitation B2-B2V-B2V Essai : 24 questions minimum. - Habilitation BC : 20 questions minimum - Habilitation BR : 20 question minimum Critère d'acceptation : 70 % de bonnes réponses	Deux épreuves pratiques finales 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. - Habilitation B1 – B1V : deux mises en situation - Habilitation B2 – B2V : deux mises en situation - Habilitation B2V Essai : une mise en situation - Habilitation BC : deux mises en situation - Habilitation BR : trois mises en situation 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