



www.elecform.fr

Préparation à l'habilitation électrique pour les opérations d'ordre non-électriques Habitations BOL Exécutant - BOL chargé de réparation



Commencer la formation

Public concerné	Prérequis
Personnes réalisant des travaux d'ordre non électrique sur un véhicule électrique ou hybride.	Aucun prérequis.



Objectifs

Être capable de reconnaître les éléments électriques d'un véhicule électrique ou hybride	Être capable d'effectuer des travaux d'ordre non-électrique en toute sécurité sur un véhicule électrique ou hybride
Être capable de mettre en application les prescriptions de la norme NFC 18550	Être capable de faire une analyse de risque électrique sur un véhicule électrique ou hybride
Être capable de mettre en œuvre les protections adaptées face au risque électrique d'un véhicule électrique ou hybride	Être capable d'adopter les mesures adaptées en cas d'incendie ou d'accident sur un véhicule électrique ou hybride
Durée	1 J (7 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



www.elecform.fr



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
Véhicule électrique ou hybride du client	Equipements de sécurité
Et / ou Véhicule électrique ou hybride 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"/> Différencier les grandeurs électriques : Courant alternatif et continu, intensité, tension, puissance.	<input type="checkbox"/> Localiser les sources électriques sur les Véhicules/engins pouvant être source de risque électrique (générateur, pièces nues, câbles de puissance ou canalisation électrique isolée).
<input type="checkbox"/> Connaître l'architecture des véhicules / engins thermiques, électriques et hybrides.	<input type="checkbox"/> Mettre en œuvre les règles élémentaires de prévention du risque électrique.
<input type="checkbox"/> Lister les domaines de tensions et les caractéristiques des conducteurs, des isolants et le degré de protection des connecteurs (IP XX).	<input type="checkbox"/> Effectuer une mesure électrique avec un multimètre : o Voltmètre (courant continu, courant alternatif) o Ohmmètre (contrôle de continuité)



<input type="checkbox"/> Lister les principaux effets et conséquences du courant électrique sur le corps humain et ses conséquences (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures internes et externes, etc.).	
<input type="checkbox"/> Connaître les règles élémentaires de prévention du risque électrique (respect des canalisations isolées, opération (connexion/déconnexion, nettoyage, manipulation, etc.) sur les générateurs dont les caractéristiques sont : une tension $U \leq 60$ V courant continu ou $U \leq 25$ V courant alternatif ou une capacité $C \leq 180$ Ah.	
<input type="checkbox"/> Conduite à tenir en présence de risque électrique (pièces nues de tensions supérieures aux seuils).	



Module B0L Exécutant – B0L Chargé de réparation

SAVOIRS	SAVOIR-FAIRE
<input type="checkbox"/> Citer les différents travaux avec ou sans voisinage : hors tension, sous tension.	Pour les exécutants :
<input type="checkbox"/> Préciser le rôle des acteurs (exécutant, chargé de réparation, travaux, chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique).	<input type="checkbox"/> Respecter les instructions données par le chargé de réparation.
	<input type="checkbox"/> Rendre compte de son activité.
	Pour le chargé de réparation :
	<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 le chargé de consignation.
	<input type="checkbox"/> Rendre compte de son activité



<input type="checkbox"/> Analyser le risque électrique. <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 voisinage (symboles, rôles de chacun, etc.). <input type="checkbox"/> Enoncer les prescriptions d'exécution des travaux d'ordre non électrique. <input type="checkbox"/> Citer les zones d'environnement et donner leurs limites.	<input type="checkbox"/> Analyser le risque électrique. <input type="checkbox"/> Organiser, délimiter, et signaler la zone de travail (Pour BOL Chargé de réparation). <input type="checkbox"/> Respecter et faire respecter la zone de travail.
<input type="checkbox"/> Nommer les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension (attestation de consignation ou de mise hors tension, 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 BOL Chargé de réparation). <input type="checkbox"/> Vérifier et compléter l'attestation de consignation (Pour BOL Chargé de réparation).
<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 équipements électriques et zones d'environnement objet des travaux (domaine de tension, zone d'environnement, etc.).
<input type="checkbox"/> Lister les mesures de prévention à observer lors d'un travail hors tension avec ou sans voisinage.	<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 voisinage (zone 1 pour BOL Chargé de réparation). <input type="checkbox"/> Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.
<input type="checkbox"/> Décrire la conduite à tenir en cas d'accident. <input type="checkbox"/> Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie.	<input type="checkbox"/> Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident ou d'incendie dans un environnement électrique.



www.elecform.fr



Savoir-faire évalués

Notation	A	B	C	D
Identifier les équipements électriques et zones d'environnement objet des travaux/intervention/essai.				
Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.				
Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés.				
Respecter et faire respecter les règles et les instructions de sécurité.				
Organiser, délimiter, et signaler la zone de travail.				
Compte rendu auprès du chargé de réparation/travaux / exploitation				

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 un minimum de 20 questions. Critère d'acceptation : 70 % de bonnes réponses	Une épreuve pratique finale 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