



adhénia formation

RENCONTRONS-NOUS !

05 53 45 85 70

CONTACT@ADHENIA-FORMATION.FR

CRÉ@VALLÉE SUD

AVENUE DE BORIE MARTY

24660 NOTRE DAME DE SANILHAC

SIRET : 753 127 398 00026

DÉCLARATION D'EXISTENCE :

72 24 01587 24

SE FORMER TOUT AU LONG DE SA VIE !

WWW.ADHENIA-FORMATION.FR

INFORMATIQUE, TECHNIQUE
ET BUREAUTIQUE

COMMERCE, MARKETING,
COMPTABILITÉ, GESTION

RELATIONS ET
RESSOURCES HUMAINES

DÉVELOPPEMENT
PERSONNEL

SÉCURITÉ ET SANTÉ
AU TRAVAIL

LANGUES
ÉTRANGÈRES

PRÉPARATION À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE B2XL — OPÉRATION BATTERIE (VÉHICULES / ENGINS ÉLECTRIFIÉS)

1 / 3

Soyez acteur de votre parcours de formation et passez à l'action !



Objectifs

Permettre à l'employeur de délivrer l'habilitation B2XL pour réaliser en sécurité des opérations "opération batterie" conformément aux normes en vigueur.

À l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

Identifier un pack batterie (cellule, module, BMS, connectique) et comprendre les grandeurs électriques essentielles (tension, capacité).

Repérer les risques spécifiques liés aux batteries (électrique, chimique, thermique/feu — y compris risques lithium).

Appliquer les procédures de consignation, balisage et délimitation de zone pour opérations sur batterie.

Réaliser en sécurité les opérations autorisées par la B2XL : connexion/déconnexion, nettoyage, contrôles visuels, manœuvres simples sans intervention sur parties nues sous tension.

Utiliser les EPI et outillages appropriés, et connaître la conduite à tenir en cas d'incident (électrique, fuite, incendie).



Durée de formation

1 jour soit 7 heures



Public

Techniciens, dépanneurs, opérateurs intervenant sur/à proximité de batteries de véhicules ou d'engins (connexion/déconnexion, contrôle, nettoyage de connectique, vérifications visuelles).



Prérequis

Savoir lire et s'exprimer en français ; aptitude médicale si exigée par l'employeur ; connaissance de base mécanique ou expérience sur véhicules recommandée.



Niveau / Certification Obtenue

Attestation de formation et titre d'habilitation (validité 3 ans)



Type de formation / stage

Présentiel

Intra/Inter/Accompagnement individuel

Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation

Formation en présentiel : salle équipée de vidéoprojecteur et paperboard.

Méthodes pédagogiques : La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion et de confrontation d'expériences.

Support pédagogique remis à chaque participant

Références réglementaires et normatives NF C 18-510 — Prévention du risque électrique, exigences pour habilitations.

NF C 18-550 — Prescriptions de sécurité pour véhicules et engins à énergie embarquée (applicable aux batteries de véhicules électriques / hybrides).

Guides et fiches INRS sur l'habilitation électrique et les opérations sur batteries (ex. fiche technique B2XL)

PRÉPARATION À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE B2XL — OPÉRATION BATTERIE (VÉHICULES / ENGIN ÉLECTRIFIÉS)



2 / 3 Méthodes d'évaluation:

L'évaluation des acquis théoriques selon le référentiel et les modalités d'évaluation de la Norme NF C18-550 est réalisée en fin de formation en vue de la remise d'un titre d'habilitation par l'employeur.

Un avis préparatoire à l'habilitation du personnel visé par le formateur est transmis à l'employeur sur la base de l'évaluation des acquis du stagiaire.

Programme

Rappels normatifs et juridiques

Normes NF C 18-510 et NF C 18-550 : cadre réglementaire et exigences

Définitions de l'habilitation électrique

Rôles et responsabilités : employeur, chargé d'exploitation, opérateur

Connaissance des batteries

Structure, fonctionnement, modes d'assemblage et tensions courantes

Identification et prévention des risques

Risques électriques : choc, court-circuit, arc

Risques spécifiques : thermiques, chimiques, incendie

Mesures de prévention et protections collectives

INFORMATIQUE, TECHNIQUE
ET BUREAUTIQUE

COMMERCE, MARKETING,
COMPTABILITÉ, GESTION

RELATIONS ET
RESSOURCES HUMAINES

DÉVELOPPEMENT
PERSONNEL

SÉCURITÉ ET SANTÉ
AU TRAVAIL

LANGUES
ÉTRANGÈRES

PRÉPARATION À L'HABILITATION ÉLECTRIQUE B2XL — OPÉRATION BATTERIE (VÉHICULES / ENGIN ÉLECTRIFIÉS)



3 / 3

Équipements et EPI spécifiques

Gants isolants, lunettes de protection
Outillages isolés
Moyens de lutte incendie adaptés aux batteries lithium

Procédures opérationnelles

Consignation et vérification avant intervention
Délimitation et signalisation de la zone de travail
Mise en sécurité et consignation
Connexion/déconnexion de batterie, nettoyage et contrôles visuels
Cas particuliers : véhicules en atelier, opérations de remorquage

Gestion des incidents et situations d'urgence

Conduite à tenir en cas de choc électrique
Gestion d'un incendie batterie ou d'une fuite
Procédures d'alerte et sécurité des personnes

Évaluations et clôture