



0  
Jours

# Habilitation électrique B2XL Opération batterie PRATIQUE

dans INTRA-INGE - INTRA-INGE / Réf : SEC-ELEC-110

**Toute intervention sur un véhicule électrique ou hybride dont la capacité dépasse 180 Ah exige une habilitation. Cette formation d'une journée vous invite à acquérir toutes les compétences nécessaires afin d'identifier les risques et mettre en application les méthodes adaptées à chaque circonstance. Les travaux en opération batterie n'auront bientôt plus de secrets pour vous !**

## Objectifs de la formation

- Etre habilitable au niveau B2XL opération batterie
- Connaitre la réglementation en matière d'électricité sur véhicules électriques (norme NF C 18-550)
- Savoir évoluer dans un environnement électrique
- Savoir rendre compte de l'opération réalisée
- Réaliser les opérations sur batteries (mise en place de protection, connexion, déconnexions, manipulations, contrôles, nettoyage)
- Appliquer les consignes de sécurité prévues par la norme NF C 18 550

## Programme de la formation

### Module : Prérequis - formation de base

- Différencier les grandeurs électriques : courant alternatif et continu, intensité, tension, puissance, capacité
- Effectuer une mesure électrique avec un multimètre (tension et résistance)
- Lister les principaux effets du courant électrique sur le corps humain et leurs conséquences
- Comprendre l'architecture des véhicules et engins
- Connaitre les caractéristiques des conducteurs, des isolants et le degré de protection des connecteurs (IPXX)
- Être capable de localiser les sources d'énergie électrique sur ces véhicules/engins pouvant être source de risque
- Connaitre la conduite à tenir en présence de pièce nue sous tension

### Module : Thèmes communs

SAS LEXOM

au capital de 25 000,00 €

Siège social : 155 Avenue René Privat - 07000 PRIVAS

N° SIRET : 510 869 274 00066 - RCS Aubenas

Code NAF : 85.59A / N° TVA Intra : FR 74510869274

GROUPE  
LEXOM

LES FILIALES DU GROUPE LEXOM :

LEXOM

someformpro  
formation professionnelle

supipgv  
école supérieure

BIO  
FORMATION

Defi3  
TRANSFORMER VOS RESSOURCES EN FORMATION

ALTER CLASS

IRA

FRANCE CARRIÈRE



- Citer les zones de voisinage et donner leurs limites
- Connaître les principes de l'habilitation électrique : symboles, limites et formalisation
- Mettre en sécurité un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée
- Caractériser, identifier, contrôler et utiliser les équipements de protection collective
- Caractériser, identifier, contrôler et utiliser les équipements de protection individuelle
- Connaître les matériels électriques et leurs fonctions
- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident ou d'incendie dans un environnement électrique

## Module : Opération batteries

- Caractériser le domaine des opérations sur batteries entrant dans le champ de l'habilitation B2XL  
Opération batterie
- Identifier la personne qui a la responsabilité de l'équipement électrique (chargé d'exploitation) et échanger les informations nécessaires
- Organiser, délimiter et signaler la zone de travail
- Analyser les risques liés aux opérations batteries mettre en oeuvre les moyens de protection associés
- Nommer les documents applicables dans le cadre des travaux sur batterie et savoir les compléter

## Pré-requis

Posséder des connaissances de base en électricité.

Maîtriser le français (lu, écrit, parlé).

## Public cible

Personnes intervenant sur des véhicules et engins à motorisation thermique, électrique ou hybride dont la tension est inférieure ou égale à 60 volts et la capacité est comprise entre 180 Ah et 275 Ah

## Pédagogie

## Méthodes pédagogiques :

### SAS LEXOM

au capital de 25 000,00 €

Siège social : 155 Avenue René Privat - 07000 PRIVAS

N° SIRET : 510 869 274 00066 - RCS Aubenas

Code NAF : 85.59A / N° TVA Intra : FR 74510869274



LES FILIALES DU GROUPE LEXOM :





Tout au long de la formation, l'analyse de la fiche de poste, des missions ponctuelles et des retours d'expériences du stagiaire feront l'objet d'échanges constructifs et dynamique.

L'analyse d'étude de cas, la mise en situation permettront de faciliter l'acquisition des connaissances et garantiront une bonne compréhension pour une mise en pratique efficace.

### Modalités d'évaluation :

A l'issue de la formation, l'animateur proposera dans un premier temps des évaluations théoriques (QCM), suivies d'évaluations pratiques (mise en situation, scénario basé sur la fiche de poste, etc).

La pratique pourra également se dérouler sur des équipements, installations, prototypes ou appareillages spécifiques au secteur d'activité de l'entreprise (demande au cas par cas).

Une attestation de fin de formation reprendra l'ensemble des objectifs pédagogiques de la formation.

