



# Habilitation électrique initiale B2XL Opération batterie

Formation professionnelle continue | Sans niveaux spécifiques en Occitanie



Permettre à l'employeur de délivrer l'habilitation électrique B2XL à ses salariés, autorisant des interventions sécurisées sur ou à proximité des batteries de véhicules ou engins. Apprenez les connexions et déconnexions, le nettoyage de la connectique et la vérification de l'électrolyte.

## TARIF

420€ nets

Effectif min. de démarrage : Sous réserve d'inscrits suffisants

## DURÉE ET RYTHME

1 jour

## LIEUX

**Inter-entreprise**  
Béziers

**Intra-entreprise**  
Possibilité avec tous les Purple Campus d'Occitanie (sur devis)

## MODALITÉS D'ACCÈS

7 jours au plus tard avant le début de la formation sous réserve d'acceptation de financement

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

### Public cible

- Personnel devant réaliser hors tension des opérations d'ordre électrique au voisinage des batteries d'un véhicule ou d'un engin

### Pré-requis et niveau d'entrée

- Bases en électricité ou pratique professionnelle dans le domaine
- Remplir le recueil d'information préalable à la formation B2XL

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A l'issue de la formation le participant sera capable de :

- Réaliser en sécurité des opérations sur les batteries de véhicules dont la source de courant embarquée est inférieure à 60V ou 275Ah
- Prendre en compte les risques spécifiques aux véhicules et engins électriques lors de l'exécution des opérations
- Se préparer à l'habilitation électrique niveau exécutant et chargé de travaux électriques (B2XL, opération batterie)

## MODALITÉS VALIDATION & ÉVALUATIONS

### Validation

- En début de formation : test de positionnement ou entretien de diagnostic

### Evaluations

- En fin de formation : Evaluation des acquis de la formation, délivrance attestation de fin de formation et ou certificat de réalisation.
- Enquête de satisfaction à chaud et à froid

# 96,34%

des clients recommandent les formations en Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement (QHSE) de Purple Campus

## LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

## ÉQUIPES & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

**Formateurs experts**

des domaines et qualifiés par Purple Campus dans le cadre de sa démarche Qualité

**Pédagogie active et multimodale**, analyse de cas concrets, mise en situation, travail personnalisé en entreprise...

**Salles de formation** équipées pour une pédagogie active – plateaux techniques, Environnement Numérique de Travail (ENT), logiciels métiers

## CO-TRAITANCE

Non

## ACCESSIBILITÉ

Toutes les formations dispensées par Purple Campus se déroulent dans des conditions qui répondent aux exigences réglementaires et légales pour l'accueil des personnes en situation de handicap.  
Délais d'accès : durée d'instruction du dossier

## PARTENAIRES



## PROGRAMME

Chez Purple Campus, nous valorisons la diversité et l'inclusion, et nous nous engageons à fournir des formations accessibles à tous, quel que soit votre âge ou votre situation. Explorez notre programme aujourd'hui et découvrez comment nous pouvons vous aider à construire l'avenir que vous méritez.

### PARTIE THÉORIQUE

#### Rappels de bases d' électricité

- Courant alternatif et continu, tension, intensité, puissance, capacité
- Fonction des matériels électriques : dispositif de séparation, VAT, ...
- Utilisation d'un multimètre

#### Les véhicules et engins électriques

- Architecture, caractéristiques des différents éléments (conducteurs, isolants) et degré de protection des connecteurs (IPXX)
- Localisation des sources d'énergie électrique sur les véhicules ou engins
- Caractéristiques des opérations entrant dans le champ de l'habilitation B2XL Opération Batterie
- Qui est responsable de l'équipement électrique ? Quels échanges d'informations avec lui ?
- Zones de travail : organiser, délimiter, signaler
- Zones de voisinage : les connaître ainsi que leurs limites en fonction du symbole visé

#### Prévention et sécurité

- Principes de l'habilitation électrique : Symboles, limites, formalisation
- Effets du courant électrique sur le corps humain et ses conséquences
- Matériel et outillage : Connaissance, vérification et utilisation
- Évaluation et analyse du risque électrique lié aux opérations batteries : connexion/déconnexion, manipulation, contrôles, nettoyage, ...
- Risques liés à l'utilisation des équipements de travail
- Risques spécifiques liés aux opérations sur batteries
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension (procédure et dispositifs), VAT, consignation, mise hors de portée
- Comment se protéger du risque électrique et réagir en présence de pièces nues sous tension
- Équipements de protection collectifs et individuels : les caractériser, les identifier, les choisir selon l'opération, les contrôler et les utiliser
- Procédures, consignes et conduite à tenir en cas d'incendie ou d'accident dans un environnement électrique
- Documents applicables dans le cadre des travaux sur batteries : les connaître et les compléter

### PARTIE PRATIQUE (2h30)

- Réalisation de tâches pratiques correspondant à l'habilitation B1XL B2XL Opération Batteries :  
Signaler, organiser et faire respecter la zone d'intervention  
Éliminer le risque de présence de tension  
Vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés  
Identifier et contrôler les équipements de protection collective et individuelle

**PURPLE**  
CAMPUS



PLUS D'INFORMATIONS & CONTACTS  
[WWW.PURPLE-CAMPUS.COM](http://WWW.PURPLE-CAMPUS.COM)

