



Formation en lien avec les domaines  
VI et TP

# FORMATION EN HABILITATION VÉHICULE ÉLECTRIQUE NFC 18550 **B1XL-B2XL-OPÉRATION BATTERIE**

Pour tout contact : le secrétariat  
[g.vultaggio@isaac-etoile.fr](mailto:g.vultaggio@isaac-etoile.fr)

Possibilité d'externaliser la formation sur site entreprise



## Durée

7 heures (1 jour) de formation

4 personnes min  
6 personnes max



## Tarif

250 euros / personne

Le prix de la formation est donné à titre indicatif. Des prises en charges totales ou partielles sont possibles en fonction des financements des entreprises ou des partenaires

(CFA non soumis à la TVA)

Pour un groupe de 6 pers contacter le CFA



Référent formation habilitation et électricité

M. GELLÉ CYRIL



Indicateurs de résultats  
à venir pour 2025



## PUBLICS

- Tous salariés devant effectuer des opérations d'ordre électrique : travaux et interventions sur des véhicules et engins consignés ou mis hors tension.



## PRÉREQUIS

- Bonnes connaissances techniques en électricité (véhicules et engins). Bonne maîtrise de la langue française



## OBJECTIFS

- Être capable de mettre en œuvre les consignes de sécurité prévues par la norme NFC 18 550.
- Réaliser en toute sécurité des opérations sur les batteries des véhicules et engins à énergie électrique embarquée dont la tension est inférieure ou égale à 60 V et la capacité est comprise entre 180 Ah et 275 Ah.
- Être capable d'évaluer le risque électrique et d'adapter la mesure de prévention en fonction des opérations électriques à réaliser.
- Le titulaire de l'attestation peut intervenir sur un véhicule électrique ou hybride sous réserve de l'habilitation par l'entreprise.



## CONTENU DE FORMATION

- Voir le programme détaillé en suivant



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports sur clé USB
- Livret pédagogique relatif à la norme NFC 18-550



## EVALUATION ET VALIDATION

- Cas pratiques
- Test théorique



## DOCUMENTS REMIS À LA FIN DU STAGE

- Proposition d'une habilitation électrique résultant des réussites aux tests théoriques et pratiques conformément à la norme NFC 18-550
- Attestation de fin de formation



## DÉLAIS D'ACCÈS

- Admission définitive à la signature de la convention de formation par l'entreprise
- A réception de la convocation par le stagiaire



## ACCESSIBILITÉ

- Locaux accessibles aux personnes en situation de handicap. Adaptation des moyens de la prestation possible.



62 rue du Porteau, 86001 Poitiers Cedex



05.49.50.34.12



[secretariat-cf@isaac-etoile.fr](mailto:secretariat-cf@isaac-etoile.fr)

## Contenu de formation

- Différencier les grandeurs électriques : courant alternatif et continu, intensité, tension, puissance.
- Lister les domaines de tensions et les caractéristiques des conducteurs, des isolants et le degré de protection des connecteurs (IP XX).
- 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).
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident / d'incendie B1XL-B2XL "Opération Batterie".
- Caractériser le domaine des opérations sur batterie rentrant dans l'habilitation B2XL "opération batterie".
- Identifier les différents niveaux d'habilitations et leurs limites susceptibles d'être rencontrés dans le cadre des opérations sur batteries avec ou sans voisinage (symboles, rôles de chacun).
- Citer les zones d'environnement et leurs limites.
- Analyser les risques liés aux opérations sur batteries : connexion/déconnexion.
- Manipulation, contrôles, vérification de l'électrolyte, nettoyage (corps et plots).
- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux travaux.
- Caractériser les équipements de protection collective, individuelle ainsi que l'outillage isolé et isolant : utilisation et domaine d'utilisation.
- Nommer les documents applicables dans le cadre des travaux sur batterie (autorisation de travail, instruction de sécurité, avis de fin de travail).

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Apport de connaissances théoriques
- Mise en situation pratique
- Contrôle de connaissance et de savoir faire

## Modalités d'évaluation

- Contrôle théorique sous forme de questionnaire suivi d'un contrôle de mise en pratique.