

OBJECTIFS

- ♦ Mettre en œuvre les consignes de sécurité prévues par la norme NF C 18 550
- ♦ Effectuer des travaux suivant une certaine méthodologie à proximité de véhicules électriques/engins
- ♦ Savoir se protéger des risques électriques
- ♦ Permettre à l'employeur de délivrer au salarié un titre d'habilitation



2j – 14h



12

MAX



Accessibilités PSH

Un référent à votre écoute

PUBLIC CONCERNÉ

Personnel non électricien effectuant des opérations simples d'ordre électrique sur des véhicules/engins ou à proximité

Prérequis

Les stagiaires doivent opérer sur ou dans l'environnement des équipements électriques type véhicule électrique ou hybride

Mise à disposition d'un véhicule électrique/ engin ou hybride

VALIDATION DE LA FORMATION

- Attestation de fin de formation
- Un avis préparatoire à l'habilitation du salarié par son employeur, visé par le formateur, est transmis à l'entreprise à l'issue de la formation.
- Certificat de réalisation

TAUX DE RÉUSSITE

100%

CONTENU

Module 1 : Connaissances de bases

Différencier les grandeurs électriques : courant alternatif et continu, intensité, tension, puissance

Connaitre l'architecture des véhicules/engins thermiques, électriques et hybrides

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
- Mécanismes d'électrocution et de brûlures internes et externes

Connaitre 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 ≤ 60 Vcc ou ≤ 25 Vac pour une capacité ≤ 180 Ah

Conduite à tenir en présence de risque électrique (pièces nues de tensions supérieures aux seuils)

Décrire la conduite à tenir en cas d'accident

Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie

Module 2 : Spécificités de l'habilitation électrique B1XL - B2XL voiture électrique ou hybride

Citer les différents travaux avec ou sans voisinage : hors tension, sous tension

Préciser le rôle des acteurs : Exécutant, chargé de réparation ou travaux, chargé de consignation, chargé d'exploitation électrique

Analyser le risque électrique

Identifier les différents niveaux d'habilitation électrique et leurs limites susceptibles d'être rencontrés dans le cadre des travaux hors tension avec ou sans voisinage (symboles, rôles de chacun, etc.)

Enoncer les prescriptions d'exécution des travaux d'ordre électrique et les limites par rapport aux travaux d'ordre non électrique et sous tension

Citer les zones d'environnement et donner leurs limites

Nommer les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension

- Attestation de consignation ou de mise hors tension
- Avis de fin de travail
- Autorisation de travail
- Instruction de sécurité

Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux travaux
Lister les mesures de prévention à observer lors d'un travail hors tension avec ou sans voisinage
Véhicule/engin en fin de vie ou accidenté pour démantèlement (B2XL Déconstruction)
Enoncer les fonctions des matériels électriques (dispositif de séparation, dispositifs de VAT)
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 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.).
Décrire pour le véhicule/engin, les opérations de la : consignation/déconsignation ; mise hors tension/remise sous tension.
Décrire les opérations sur les batteries et les limites par rapport aux travaux sous tension
Analyser les risques liés aux opérations sur batteries : Connexion/déconnexion; Manipulation ; Contrôles ; Vérification de l'électrolyte ; Nettoyage (corps et plots).

PÉDAGOGIE

- Pédagogie active alternant apports théoriques et exercices pratiques
- L'animation tourne autour des exemples concrets du stagiaire et de ses attentes
- Présentation d'appareillages et de matériels de sécurité
- Formation en présentiel – Langue : Français
- La formation est animée par un formateur ayant 3 ans minimum d'expérience terrain dans la discipline enseignée et est diplômé en pédagogie et/ou formé par nos soins
- Un support de formation sera remis à chaque participant

Système d'évaluation

Evaluation finale en fin de formation sous forme de quizz, mise en situation ou étude de cas.

DATES DES SESSIONS

- INTER : Consulter notre planning sur notre site internet : www.capformation.org
- INTRA : A confirmer après votre accord

PRIX

- Session en INTER : 550 € HT / participant – repas non compris soit 660 € TTC / participant
- Session en INTRA : Tarif groupe : Remis que sur devis et après étude de la demande



Un recyclage des compétences et connaissances est conseillé tous les 3 ans

Nos domaines de formation



**Prévention &
Sécurité**



**Qualité &
Ressources Humaines**



**Management &
Communication**



**Bureautique &
Web-Marketing**



Langues



**Gestion &
Commerce**