

OBJECTIFS

- ♦ Mettre en œuvre les consignes de sécurité prévues par la norme NF C 18 550
- ♦ Savoir se protéger des risques électriques
- ♦ Effectuer des travaux suivant une certaine méthodologie à proximité de véhicules électriques/engins
- ♦ Maîtriser la manipulation de matériel dans un environnement électrique et effectuer des travaux de consignation



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

Posséder des connaissances de bases en électricité

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, 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

Connaître 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

Connaître la conduite à tenir en présence de pièce nue sous tension

Connaître les règles élémentaires de prévention du risque électrique et les mettre en œuvre

Module 2 : Thèmes communs

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

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

Analyser les risques liés aux opérations sur batteries

Connaître les matériels électriques et leurs fonctions

Décrire la conduite à tenir en cas d'accident

Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie

Habilitation électrique véhicule électrique ou hybride B0L-B1VL-B2VL-BRL-BCL

Inter / Intra Entreprise

Module 3 : Travaux d'ordre non-électrique B0

Symbole, limites de l'indice « 0 » et formalisation
Préciser le rôle, la fonction et les relations entre les acteurs concernés par les travaux
Organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter la zone de travail
Citer les documents applicables et les utiliser
Respecter les instructions de sécurité données et rendre compte de son activité

Module 4 : Travaux d'ordre électrique hors tension B1VL / B2VL

Caractériser les travaux et leurs limites : hors tension, sous tension, avec ou sans voisinage
Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée

Citer les documents applicables et les utiliser
(instructions de sécurité, attestation de consignation...)

Module 5 : Consignation BCL

Identifier la personne qui a la responsabilité de l'équipement électrique (chargé d'exploitation), le chargé de réparation, le chargé de travaux et échanger les informations nécessaires.
Décrire les limites du chargé de consignation par rapport aux travaux sous tension.
Rédiger les documents applicables dans le cadre des travaux. Renseigner l'attestation de consignation.
Connaître et réaliser les opérations de consignation, déconsignation, mise hors tension, remise sous tension.

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

- INTRA : A confirmer après votre accord

PRIX

- 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

CAP Formation Conseil / Espace Colibris / 85 Rue Conrad Kilian / 07500 GUILHERAND-GRANGES
04 58 17 45 00 / contact@capformation.org / www.capformation.org

SIRET n° 833 678 253 00026 / Code APE : 8559A
Déclaration d'activité déclarée sous le n° 84070105807 auprès du préfet de la région Auvergne Rhône Alpes
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état

MAJ
07/01/2026