



DUREE :

32 heures

PUBLIC ET PRE-REQUIS :

Les stagiaires doivent avoir des compétences techniques en électricité.

Ils doivent également avoir été reconnus aptes médicalement

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES : Nous contacter

MODALITES DE FINANCEMENT :

Cette formation est éligible au CPF, au financement par pôle emploi ou par l'employeur (OPCA).

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

Au terme de la formation, le stagiaire sera capable de :

Énoncer les effets du courant électrique sur le corps humain

Connaître les différents domaines de tension, les zones d'environnement, leurs limites et ses limites d'intervention au regard du titre d'habilitation

Réaliser des tâches non électriques, des interventions, consignations et travaux électriques sur installations électriques et véhicules électriques ou hybrides et opérations spéciales (sur batteries et dépannage) en toute sécurité

Utiliser les équipements de protection collective et individuelle et documents appropriés

Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel ou d'incendie

METHODES PEDAGOGIQUES :

Exposés théoriques et exercices pratiques

MOYENS PEDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT :

Formateur en prévention du risque électrique.

Diaporama, vidéoprojecteur, salle équipée de tables et chaises, paperboard, livrets de formation, matériel de sécurité (EPI et EPC), installations électriques, véhicule électrique et/ou hybride.

SANCTION DE LA FORMATION :

Un avis d'habilitation électrique concernant chaque stagiaire sera remis à l'employeur suite à cette évaluation.

Une attestation de formation est remise à chaque stagiaire en fin de formation.

CONDITIONS D'EVALUATION ET DE VALIDATION :

Une évaluation théorique (QCM) et pratique (mise en situation sur installations et véhicule électrique et/ou hybride) de chaque stagiaire est effectuée par le formateur.

CONTENU DETAILLE :

Rappel des notions d'électricité

Circuit électrique, ddp, intensité, résistance, loi d'Ohm, le courant continu

Les batteries

Types de batteries, caractéristiques, décharge-recharge

La prévention des risques liés aux batteries

Contre le contact direct, indirect, arc électrique, risques chimiques, électriques, d'explosion...

La prévention des risques électriques lors des interventions ou travaux sur véhicules électriques ou hybrides

Contre le contact direct, indirect, arc électrique

Le cadre réglementaire et les normes NFC 18510/18550

Code du travail, norme, responsabilités, droit de retrait

L'habilitation et le titre d'habilitation

Principe, maintien, renouvellement, symboles, limites...

Le rôle des différents intervenants

Interventions, travaux, consignation, opérations spéciales...

P. 1/2



B2XL « Opérations sur batteries » et « dépannage »
(Normes NFC 18510 et 18550)

Les opérations d'ordre électrique en règle générale

Les différentes étapes

Reconnaître les matériels électriques

La VAT (vérification d'absence de tension)

La consignation électrique (rôle, méthode, équipements, documents...)

Les interventions électriques (définition, limites, équipements...)

Les travaux d'ordre électrique (définition, limites, équipements...)

Les travaux d'ordre non électrique

Les opérations sur véhicules électriques

Les interventions, les travaux, la consignation, les travaux d'ordre non électrique...et procédures de travail en toute sécurité

Les opérations spéciales :

Opérations sur batterie

Le dépannage du véhicule en toute sécurité

Induction et couplage capacitif et mesure de protection associée (mise en équipotentialité)

Incident ou accident d'origine électrique

Analyser les accidents et presque accidents

Les différentes zones

Zones d'environnement et leurs limites

Zone de travail définie

Zone de voisinage

Les Mesures de prévention

Éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter.

Les protections collectives et individuelles

Identifier, vérifier, utiliser

Les documents applicables

Attestation de consignation ou de mise hors tension, avis de fin de travail, autorisation de travail, instruction de sécurité, certificat pour tiers, etc...

Agir en cas d'accident corporel d'origine électrique

Procédure, précautions et consignes

Agir en cas d'incendie d'origine électrique

Procédure, précautions et consignes