

# TRAVAUX SOUS TENSION

## Module installations électriques sur les véhicules à motorisation thermique, électrique ou hybride ayant une énergie embarquée. (IEVE)

### VOTRE FUTURE COMPETENCE :

#### **Objectifs : aptitudes et compétences visées**

**Aptitudes :** Réaliser des travaux sous tension sur les véhicules à motorisation thermique, électrique ou hybride ayant une énergie embarquée. Il permet d'habilitier d'indice « T » complété de la lettre L<sup>2</sup> en BT pour :

- assembler des éléments ou batteries d'accumulateurs pour constituer un pack batteries ;
- poser ou déposer le ou les packs batteries du véhicule ;
- remplacer un ou des éléments de batterie ou des composants ;
- entretenir les bornes, les liaisons nues ou les corps de batterie ;
- désassembler un coffre ou un pack batteries.

#### **Compétences :**

- exploiter et compléter les documents relatifs aux opérations demandées
- s'assurer de la faisabilité des travaux sous tension (TST)
- analyser la situation de travail et vérifier l'adéquation des moyens dont il dispose
- matérialiser et aménager la zone de travail
- identifier et réaliser les travaux sous tension en assurant sa sécurité et celle des tiers
- maîtriser le mode opératoire défini et les gestes associés
- interrompre une opération TST en cours lors de l'apparition d'une difficulté technique ou matérielle, non prévue dans le mode opératoire
- gérer les interruptions de travail
- clôturer les travaux sous tension et rendre compte au chef d'établissement et à son employeur selon les modalités définies

#### **Méthodes mobilisées, modalités d'évaluation :**

**Méthodes mobilisées :** Une formation professionnelle qui privilégie l'approche métier.

**Modalités d'évaluation :** Test théorique et pratique

#### **Types de structures concernées :**

Garage, maintenance automobile, centre VHU, dépanneur...

#### **Poursuite de Formation :**

Notre offre de formations vous permettra de développer des compétences complémentaires – nous consulter.

#### **Accessibilité aux personnes porteuses de**

##### **Handicap:**

- Tous les sites sont accessibles
- Le parcours pédagogique peut être individualisé sur étude avec le référent handicap.

### NOTRE OFFRE DE FORMATION :

#### **Public visé :**

Toute personne âgée d'au moins 18 ans

Cette formation s'adresse à des personnes appelées à intervenir sur des Installations de batteries sur les véhicules à motorisation thermique, électrique ou hybride ayant une énergie embarquée conformément aux conditions prévues dans la NFC 18 510 et des Normes NFC 18-505-1 et NFC 18-505-2-1.

#### **Prérequis:**

- avoir une formation initiale ou continue en électrotechnique effectuer une mesure à l'aide d'un multimètre ;
- effectuer un serrage au couple ;
- pour les opérations de pose et de dépose de packs batteries : une expérience professionnelle d'au moins six mois dans l'activité de la maintenance ou de la réparation ou de la fin de vie du véhicule ;
- pour les opérations de dépannage sur les packs batteries : une expérience professionnelle d'au moins six mois dans le domaine des travaux électriques hors tension ;
- avoir été formé et habilité pour des opérations des domaines telles que les opérations hors tension selon les prescriptions de la norme NF C 18 550.

#### **Validation de la formation :**

Avis après formation permettant de délivrer un titre d'habilitation électrique par l'employeur aux travaux sous tension TST IEVE véhicule

Recyclage périodique obligatoire

#### **Validation des acquis de l'expérience (VAE) :**

Pas de VAE pour cette formation

#### **Durée : 21 heures en centre**

#### **Modalités et délai d'accès :**

**Modalités :** accès à la formation après validation des prérequis (bulletin d'inscription et lettre d'engagement de l'employeur)

**Date de démarrage :** Voir calendrier (disponible sur demande)

**Délai d'accès :** selon validation du financeur

**Inscription :** [fccirfim@reunion.cci.fr](mailto:fccirfim@reunion.cci.fr)

**Tarifs : 4050 € pour un groupe de 4 stagiaires maximum**

#### **LIEU ET CONTACT:**

Filière Technique

Pôle Formation Ouest CIRFIM

31 Avenue Raymond Mondon 97420 Le Port

0262 43 51 12 [fccirfim@reunion.cci.fr](mailto:fccirfim@reunion.cci.fr)

Informations complémentaires et indicateurs

de résultats sur le site internet :

[www.reunion.cci.fr](http://www.reunion.cci.fr)



## TRAVAUX SOUS TENSION

Module installations électriques sur les véhicules à motorisation thermique, électrique ou hybride ayant une énergie embarquée. (IEVE)

### PROGRAMME SYNTHETIQUE DE FORMATION

#### I. Théorie

- Normes NF C 18-550, NF C 18-505-1, NF C 18-505-2.1

#### II. Exercices pratiques

- nettoyer, réaliser des connexions ou des déconnexions
- changer un élément d'une batterie avec gestion d'une interruption de travail pour approvisionnement ou difficulté technique
- interruption (volontaire et involontaire) et la reprise d'une opération TST
- changements de rôles des stagiaires (chargé de travaux et exécutant)

#### POINTS FORTS :

- Formation permettant l'acquisition de diverses compétences rapidement mobilisables en entreprise.
- Cette formation est dispensée avec toute l'expertise de la CCI Réunion : 7 sites de formation sur l'île, une offre très large qui permet d'apporter une solution Formation à vos besoins en Compétences.
- Le CIRFIM est le seul centre de l'océan Indien agréé par le Comité National des Travaux Sous Tension ouvrage et par l'organisme des travaux sous tension sur les installations électriques (ORG TST-IE)