

## FICHE FORMATION

### PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE NF C 18-550 opérations d'ordre électrique ou non électrique sur véhicules comportant une énergie électrique embarquée (E.E.E.)

#### Public concerné :

Personne qui exécute des opérations d'ordre électrique ou non, sur ou dans l'environnement d'un véhicule automobile comportant une énergie électrique embarquée (E.E.E.) (motorisation classique, électrique ou hybride).

Prérequis : *Avoir des compétences techniques en électricité, adaptées au niveau d'habilitation visé.*

*Avoir une bonne connaissance des différentes technologies de motorisation des véhicules automobiles (classique, hybride ou électrique).*

**Personne en situation de handicap :** Toute personne ayant un handicap de quelque nature que ce soit, fera l'objet d'un entretien préalable afin de savoir s'il est possible de mettre en place un ou des aménagements pour qu'il puisse suivre la formation.

**Durée de la formation :** 1 à 3 jours selon niveaux pour formation initiale, 1 à 2 jours pour recyclage, soit de 7 à 21 heures.

**Nombre minimal et maximal de stagiaires pour la session considérée :** 1 minimum, 8 maximum.

#### **Tarif - lieu de stage - délais d'accès :**

- Tarif Inter-entreprises : A partir de 180 € HT par personne et par jour
- Tarif Intra entreprise : A partir de 700 € HT par jour
- Lieu en Inter-entreprises : Saint Jean
- Dates : voir planning de nos stages Inter
- Délai d'accès : 10 jours avant le début de formation (demande urgente : nous contacter)

**Profil de l'intervenant :** Formateur salarié de NJ Formations ou formateur indépendant référencé dans notre système qualité (expertises pédagogique et technique).

#### **Les différents niveaux :**

- **B0L: Exécuter** des opérations d'ordre non électrique sous la responsabilité d'un chargé de réparation,
- **B0L Chargé de réparation : Diriger** des travaux d'ordre non électrique hors tension
- **B1(V)L: Exécuter** des opérations d'ordre électrique sous la responsabilité d'un chargé de travaux, d'intervention générale, de consignation ou d'essai
- **B2(V)L: Diriger** des travaux d'ordre électrique hors tension
- **BRL: Réaliser des interventions générales** (dépannages, maintenance préventive, modifications mineures, ...)
- **BCL: Consigner** un véhicule totalement ou partiellement au profit de tiers
- **BEL essai: Diriger** ou **Réaliser** spécifiquement **des essais**
- **B1XL ou B2XL: Diriger** ou **Réaliser** des **opérations spécifiques** (remorquage, crash-test, contrôles techniques,...)

## FICHE FORMATION

### PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE NF C 18-550 opérations d'ordre électrique ou non électrique sur véhicules comportant une énergie électrique embarquée (E.E.E.)

**Objectifs de la formation :** Permettre à l'employeur de délivrer au personnel formé, l'habilitation électrique correspondant au niveau requis ; à l'issue de la formation, le personnel doit être capable, sur des véhicules comportant une E.E.E. :

- de diriger ou d'exécuter des opérations électriques dans un environnement présentant un risque d'origine électrique,
- d'analyser le risque électrique dans une situation de travail ou un environnement et de prendre les mesures de sécurité adaptées,
- de prendre les mesures d'urgence face aux accidents ou des incidents d'origine électrique.

#### Méthodologie pédagogique :

- Exposé et discussions étayés de textes illustrés par diapositives et films,
- Support de cours, sous forme de livrets ou de mémentos,
- Formation pratique avec mise en situation réelle, travail sur des exemples concrets, modules spécifiques et pratiques adaptés aux tâches fixées par l'employeur et à l'environnement de travail des salariés,
- Utilisation d'un véhicule électrique, de maquettes pédagogiques, d'équipements de protection individuels et collectifs, d'outillages et d'appareils de mesure normalisés.

#### Evaluation de l'atteinte des objectifs :

- Contrôle continu en cours de formation sous forme de questions/réponses, d'analyses de situations, d'exercices,
- Contrôle des connaissances théoriques par questionnaire à choix multiples conforme aux recommandations de la norme NFC18-550 et de l'ED 6127-1 de l'INRS : note minimale requise 14/20,
- Contrôle des connaissances pratiques par mise en situations conforme aux recommandations de la norme NFC18-550 et de l'ED 6127-1 de l'INRS : aucune erreur grave et 1 erreur majeure maximum,
- Fiche d'évaluation remplie par chaque stagiaire en fin de formation.

#### Formalisation du résultat de la formation :

- Remise d'une attestation de formation à chacun des participants à l'issue de la formation,
- Envoi d'une proposition d'habilitation à l'employeur de chacun des stagiaires.

#### Contenu pédagogique :

- Rappels sur les spécificités techniques des véhicules électriques et hybrides
- Les effets du courant sur le corps humain et les moyens de prévention
- L'analyse de risques
- Les zones d'environnement : limites, prescriptions associées, conditions d'accès
- Principe des habilitations
- Les différents types d'opérations : travaux, interventions, consignations, opérations spécifiques, ...
- Rôle et responsabilités des intervenants, travail en environnement dangereux
- Les équipements de protection collectifs et individuels, les outillages et appareils de mesure
- La documentation réglementaire
- Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique
- **Modules complémentaires spécifiques adaptés à chaque niveau d'habilitation**
- **Travaux pratiques sur véhicules client**

