

2024

CATALOGUE DE FORMATION

GFA-REUNION



WWW.GFAREUNION.FR/

A PROPOS DU GFA-REUNION



Le GFA-REUNION est un organisme de formation automobile créé en 2010 en tant que entreprise individuel. Après plusieurs année à travaillé en tant que sous traitant pour d'autre organisme de formation, le GFA-REUNION deviens une SASU, organisme de formation continu et CFA qui démarche ces propres clients.

Notre objectif est de renforcer les compétences professionnelles en entreprise des Services de l'Automobile, mais également des établissements disposant d'ateliers intégrés.

Nous adressons nos prestations à l'ensemble des entreprises (MRA, Réseaux de distribution et de maintenance...) pour l'ensemble des activités Après Ventes des secteurs (VP, VI) d'un marché en forte évolution.

Les mutations technologiques, démographiques et réglementaires de la Branche, la pression de la concurrence et des consommateurs, génèrent de nouvelles exigences en matière de compétences.

Nous sommes ainsi en mesure d'ajuster parfaitement nos dispositifs sur le positionnement stratégique de nos clients, en mettant en place des situations d'apprentissage qui reflète parfaitement le monde de l'entreprise, afin de valider une réel acquisition de compétences.

Notre ambition est d'offrir une prestation pertinente et performante, créatrice de valeur pour l'entreprise et garante d'employabilité pour le collaborateur.

SOMMAIRE

Maintenance

04 CLIMATISATION

05 VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES

11 PERFECTIONNEMENT ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES
EMBARQUÉS

14 LIAISON AU SOL / CHÂSSIS

16 LA DÉPOLLUTION DES MOTEURS THERMIQUES

17 CURSUS

20 NOS FORMATIONS BOSH

Commerce

25 ELECTRIC MOBILITY



990.00€ TTC

4

LA CLIMATISATION

**HABILITATION + TEST D'APTITUDE
CATÉGORIE 5 OU 5 VHU**

OBJECTIF DE FORMATION :

- Réaliser l'entretien et la maintenance d'un circuit de climatisation en respectant la réglementation
- Se préparer au test d'aptitude

REF : 11001-11002



DATES DE FORMATION :

- 18 et 19 janvier + test le 22 ou 23 janvier 2024
- 29 février et 1er mars + test le 04 ou 05 mars 2024
- 16 et 17 mai + test le 21 ou 22 mai 2024
- 25 et 26 juillet + test le 29 ou 30 juillet 2024
- 22 et 23 août + test le 26 ou 27 août 2024
- 05 et 06 septembre + test le 09 et 10 septembre 2024
- 17 et 18 octobre + test le 21 ou 22 octobre 2024
- 05 et 06 décembre 2024

2.5 JOURS (18 HEURES)

680.00€ TTC

LA CLIMATISATION

5

DIAGNOSTIC D'UNE CLIMATISATION

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Diagnostiquer un dysfonctionnement mécanique et hydraulique d'un circuit de fluide frigorigène
- Diagnostiquer un dysfonctionnement électrique d'une climatisation régulée

REF : 31001



DATES DE FORMATION :

- 21 et 22 mars 2024
- 20 ET 21 AOUT 2024

2 JOURS (14 HEURES)

680.00€ TTC

6

VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES

LA PRÉVENTION DES RISQUES SUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Identifier les risques inhérents à l'exécution d'opérations sur véhicules électriques et hybrides en référence aux prescriptions de la norme NF C18-550

REF : 11801



REF : 31001

DATES DE FORMATION :

- 25 et 26 janvier 2024
- 06 et 07 février 2024
- 08 et 09 avril 2024
- 18 et 19 avril 2024
- 12 et 13 mai 2024
- 02 et 03 septembre 2024 / 19 et 20 septembre 2024
- 28 et 29 novembre 2024
- 02 et 03 décembre 2024

2 JOURS (14 HEURES)

350.00€ TTC

7

MAINTIEN DE QUALIFICATION : LA PRÉVENTION DES RISQUES SUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Rappeler les risques inhérents à l'exécution d'opérations sur véhicules électriques et hybrides en référence aux prescriptions de la norme NF C18-550
- Permettre à l'employeur de maintenir l'habilitation de son personnel d'atelier

DATES DE FORMATION :

- 16 février 2024
- 06 mars 2024
- 10 avril 2024
- 07 mai 2024
- 11 juin 2024
- 24 juillet 2024
- 16 août 2024
- 13 septembre 2024
- 24 septembre 2024
- 25 septembre 2024
- 27 novembre 2024
- 13 novembre 2024

REF : 11802



1 JOURS (7 HEURES)

350€ TTC

8

LA PRÉVENTION DES RISQUES POUR LE PERSONNEL AVERTI

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Identifier les risques inhérents à l'exécution d'opérations sur véhicules électriques et hybrides en référence aux prescriptions de la norme NF C18-550

REF : 11803



DATES DE FORMATION :

- 05 février 2024
- 14 JUIN 2024
- 13 août 2024
- 04 octobre 2024

1 JOURS (7 HEURES)

680.00€ TTC

10

LA PRÉVENTION DES RISQUES SUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES POUR LES DÉPANNEURS-REMORQUEURS

OBJECTIF DE FORMATION :

- Identifier les risques inhérents à l'exécution d'opérations sur véhicules électriques et hybrides pour le dépanneurs en référence aux prescriptions de la norme NF C18-550

REF : 12801



DATES DE FORMATION :

- 15 et 16 avril 2024
- 14 et 15 novembre 2024

2 JOURS (14 HEURES)

350.00€ TTC

11

MAINTIEN DE QUALIFICATION : LA PRÉVENTION DES RISQUES SUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES POUR LES DÉPANNEURS-REMORQUEURS

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Rappeler les risques inhérents à l'exécution d'opérations sur véhicules électriques et hybrides pour les dépanneurs en référence aux prescriptions de la norme NF C18-550
- Permettre à l'employeur de maintenir l'habilitation de son dépanneurs/remorqueurs

REF : 12802



DATES DE FORMATION :

- 17 avril 2024
- 13 novembre 2024

1 JOUR (7 HEURES)

350.00€ TTC

12

PRÉPAREZ-VOUS A L'HABILITATION B2XL OPÉRATION BATTERIE

OBJECTIF DE FORMATION :

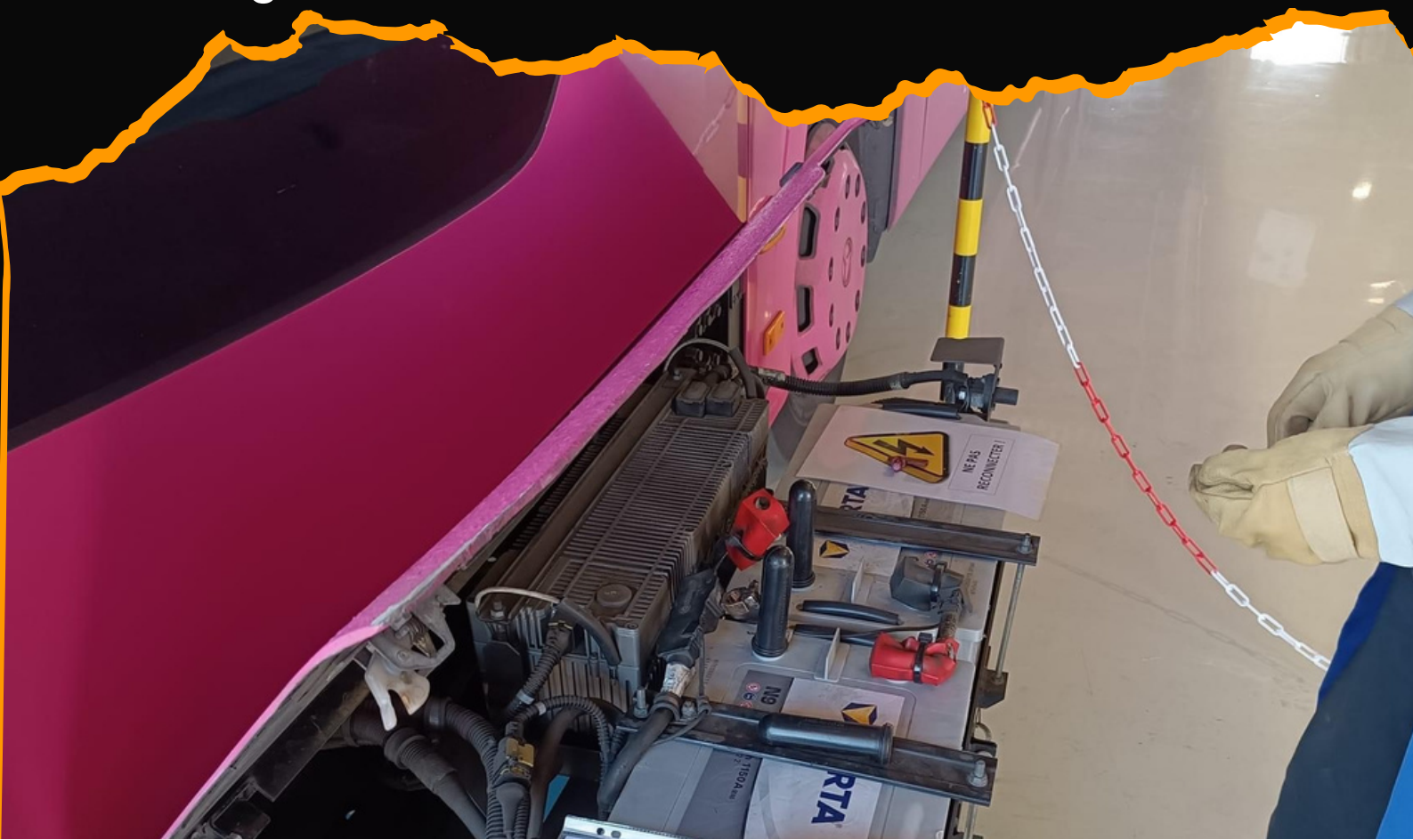
- Assurer la maintenance des batteries dans le respect de la norme NF C18-550
- Utiliser une source d'énergie extérieur dans le respect de la norme NF C18-550
- Déplacer et stocker vos batteries dans le respect de la norme NF C18-550

DATES DE FORMATION :

- 2 mai 2024
- 14 août 2024
- 12 novembre 2024

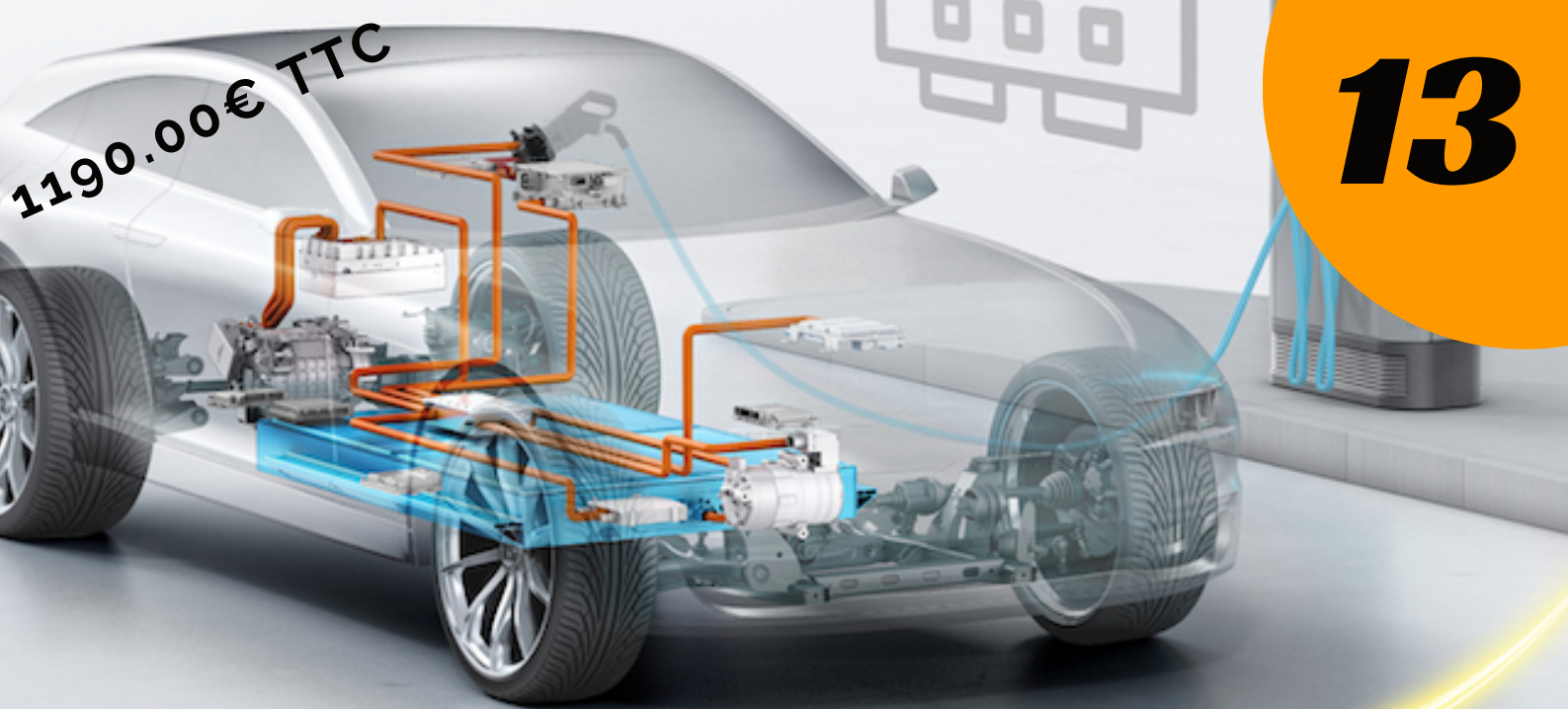
REF : 12803

1 JOUR (7 HEURES)



1190.00€ TTC

13



REF : 31201

LA TECHNOLOGIE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES

OBJECTIF DE FORMATION :

- Identifier et caractériser les différentes technologies des Véhicules Electriques Hybrides présentes sur le marché
 - Analyser le fonctionnement des composants mécaniques et électriques des VE / VH
- Identifier les particularités de fonctionnements liés aux différentes technologies
- Réaliser la maintenance et le diagnostic des VE / VH

DATES DE FORMATION :

- 01 et 02 août 2024 ET 26 et 27 septembre 2024

4 JOURS (28 HEURES)

680.00€ TTC

14

PERFECTIONNEMENT ÉLECTRIQUES ET ELECTRONIQUES EMBARQUÉS

Exploiter mes outils de mesures électroniques et
découvrir les systèmes à gestion d'énergie
notamment avec Stop and Start

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Être capable d'effectuer et d'interpréter des mesures sur un circuit électrique pour effectuer un diagnostic

REF : 31301



DATES DE FORMATION :

- 04 et 05 avril 2024

2 JOURS (14 HEURES)

680.00€ TTC

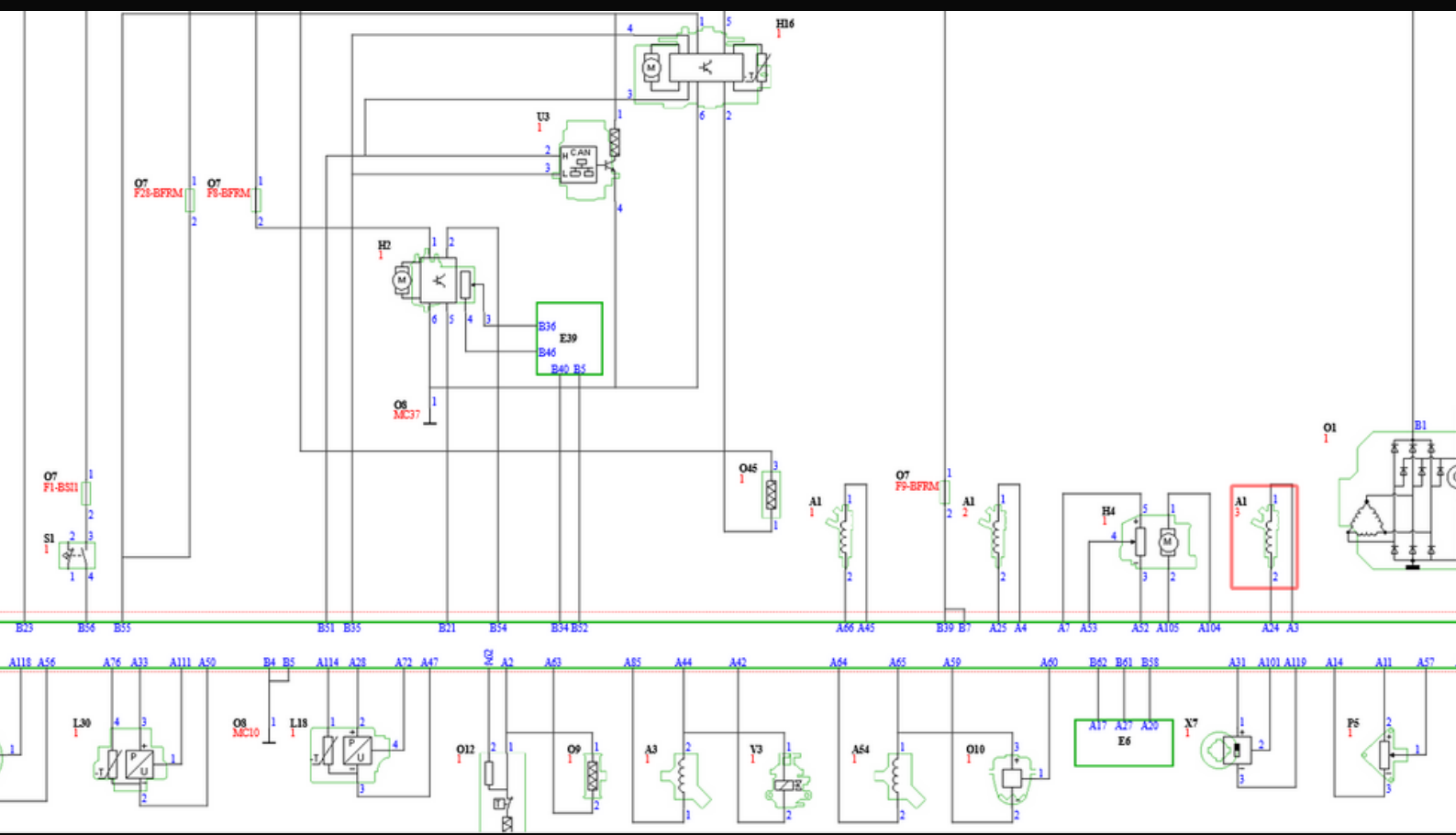
L'EXPLOITATION DES SCHÉMAS ÉLECTRIQUES POUR LE DIAGNOSTIC

12

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Être capable de rechercher et d'exploiter les schémas électriques pour effectuer un diagnostic

REF : 31302



DATES DE FORMATION :

- 29 et 30 avril 2024

2 JOURS (14 HEURES)

1470.00€ TTC

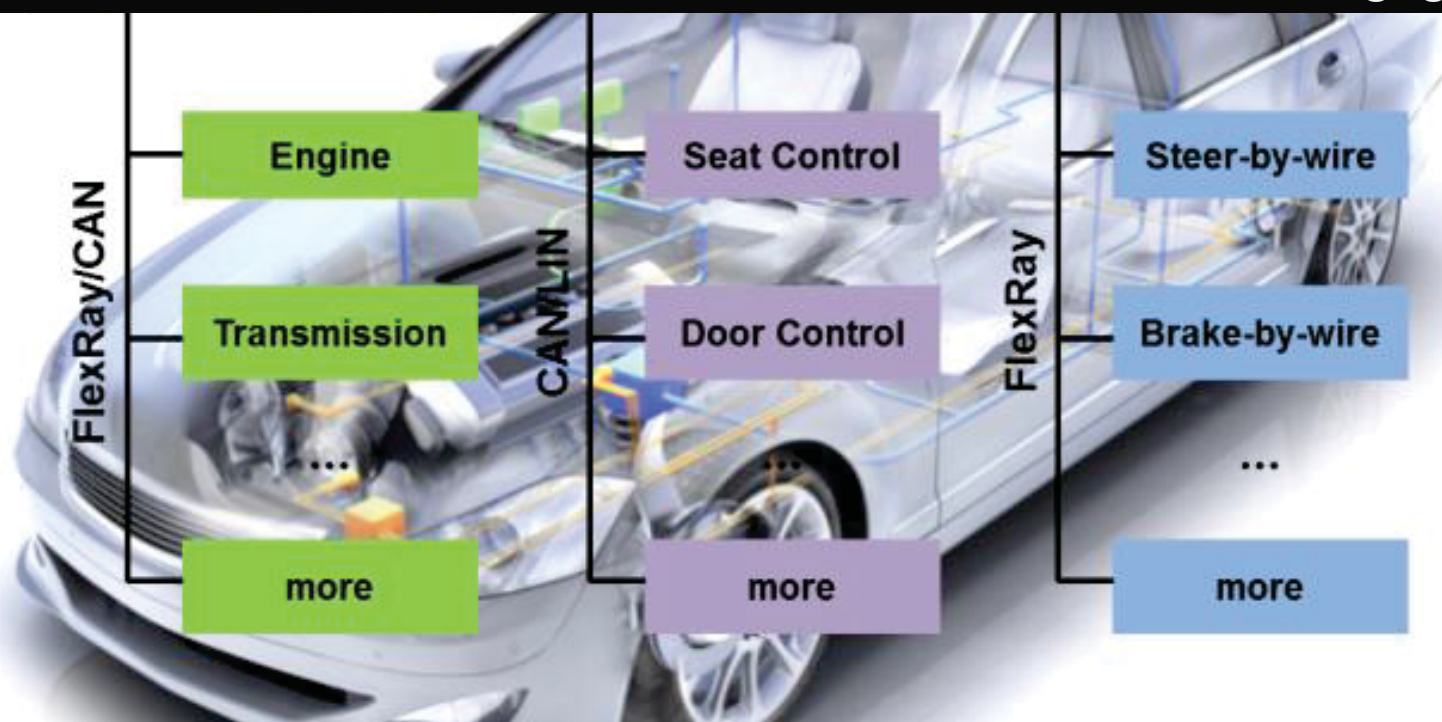
13

EXPLOITER LES MESURES SUR DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS AUTOMOBILES ET DIAGNOSTIQUER LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES MULTIPLÉXÉS

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Être capable d'effectuer et d'interpréter des mesures sur le capteurs et actionneurs
- Être capable de remettre en conformité un équipement d'électronique embarquée

REF : 31303



DATES DE FORMATION :

- 04 et 05 juillet 2024
- 08 et 09 août 2024
- 12 et 13 septembre 2024

6 JOURS (30 HEURES)

680.00€ TTC

14

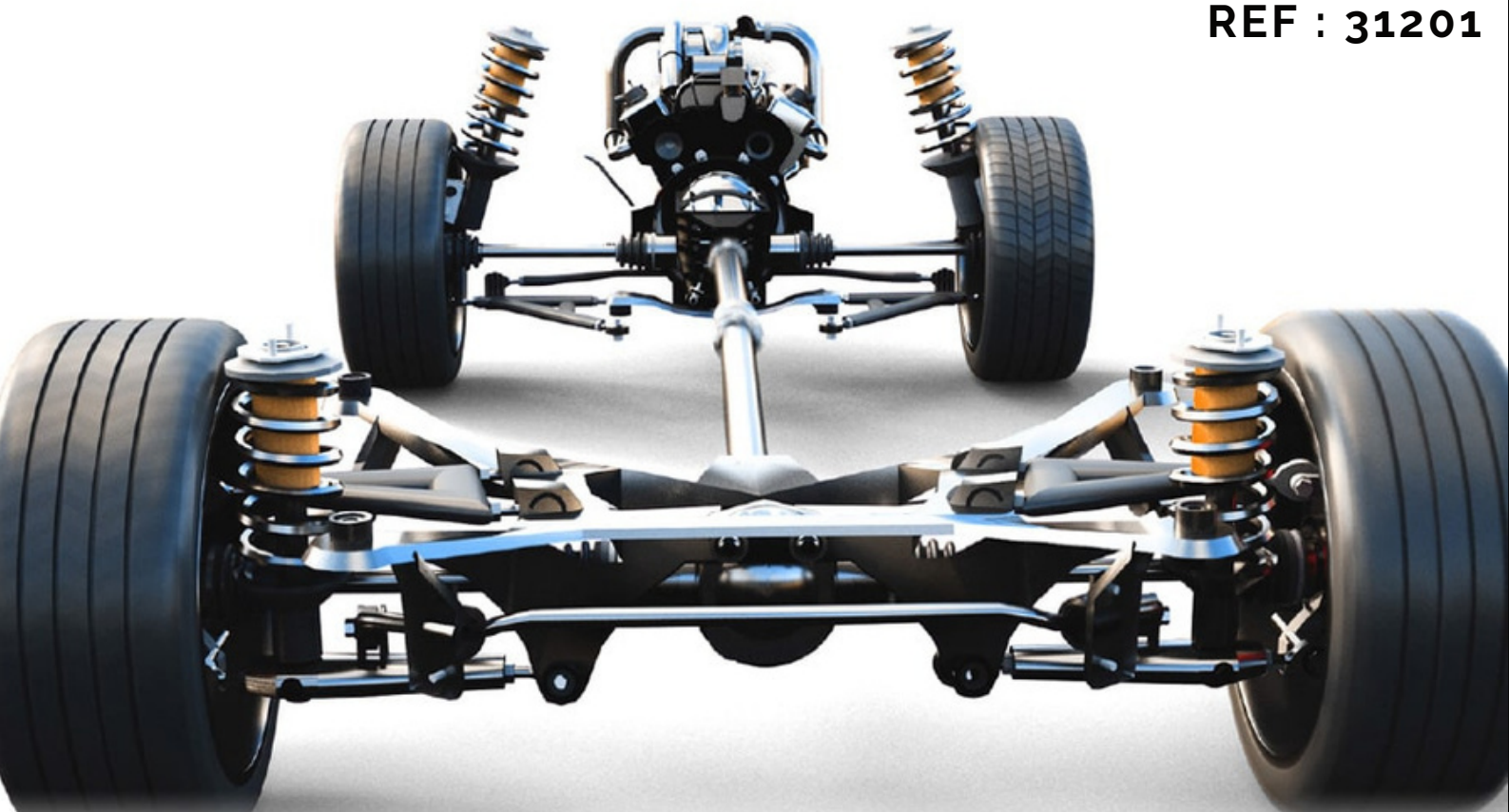
LIAISON AU SOL ET CHÂSSIS

TRAINS ROULANTS : CONTRÔLE ET RÉGLAGE

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Analyser les valeurs géométriques et en déterminer l'élément défectueux
- Différencier une anomalie de géométrie des trains roulants d'une anomalie de structure

REF : 31201



DATES DE FORMATION :

- 25 et 26 avril 2024

2 JOURS (14 HEURES)

680.00€ TTC

LA DÉPOLLUTION DES MOTEURS THERMIQUES

15

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Distinguer les différents polluants issus de la combustions des moteurs thermiques et comprendre leurs impacts sur l'environnement.
- Connaître les normes et la réglementation européenne en vigueur.
- Identifier les dispositifs de dépollution qui équipent les véhicules.
- Assurer la maintenance et la réparation des systèmes de dépollution des moteurs thermiques.

REF : 31101



DATES DE FORMATION :

- 1er et 02 octobre 2024

3 JOURS (21 HEURES)

1 375€ TTC

NOS CURSUS

16

CURSUS : LA CLIMATISATION : RÉGLEMENTAIRE + DIAGNOSTIC DE LA CLIMATISATION

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Réaliser l'entretien et la maintenance d'un circuit froid et du circuit d'air à l'aide d'une station de climatisation
- Appliquer la réglementation et respecter les règles de sécurité lors de la manipulation des fluides et des équipements.
- Se préparer à l'épreuve « Attestation d'aptitude » prévue par le décret n°2007-737 du 7 mai 2007.
- Être capable de diagnostiquer un dysfonctionnement mécanique et hydraulique d'un circuit de fluide frigorigène
- Être capable de diagnostiquer un dysfonctionnement électrique d'une climatisation régulée

DATES DE FORMATION : nous contacter

REF : 41001

5.5 JOURS (40 HEURES)



2 800€ TTC

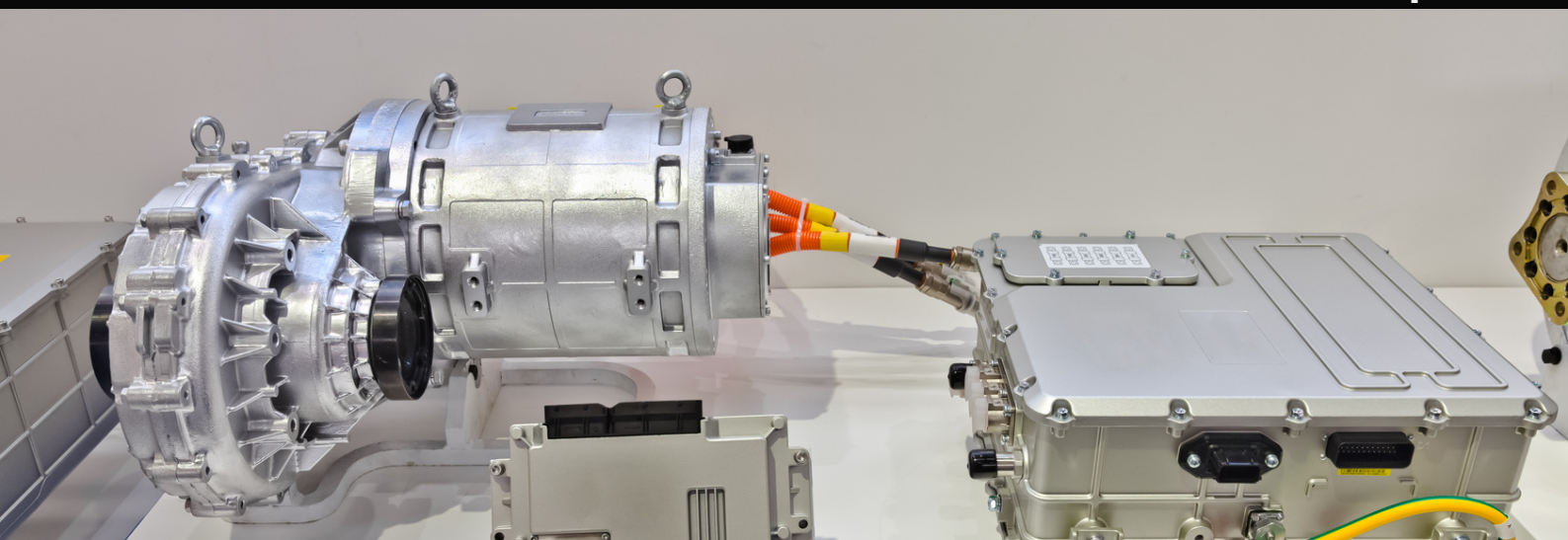
CURSUS : LA TECHNOLOGIE ET LE DIAGNOSTIC DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES

17

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Intervenir sur les véhicules à gestion d'énergie (micro hybride / start & stop)
- Intervenir en sécurité sur les véhicules électriques et hybrides
- Exploiter les outils de mesures pour réaliser des diagnostics électriques
- Caractériser les technologies des véhicules électrique et hybride.
- Identifier les particularités de fonctionnements liés aux différentes technologies
- Réaliser la maintenance et le diagnostic des véhicules électriques et hybrides

REF : 41801



DATES DE FORMATION :

- 07 et 08 mars 2024
- 11 et 12 avril 2024
- 02 et 03 mai 2024
- 23 et 24 mai 2024
- 1er et 02 août 2024
- 26 et 27 septembre 2024

12 JOURS (84 HEURES)

1 375€ TTC

CURSUS : LES INDISPENSABLES RÉGLEMENTAIRES CLIMATISATION ET VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES

18

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Identifier les principaux risques électriques, définir les différents niveaux d'habilitation, analyser le risque, identifier les zones d'intervention, distinguer les types de travaux, distinguer les rôles de différents opérateurs, appliquer les moyens de protection, énoncer les règles de sécurité
- Habilitation électrique B0L B2VL BCL
- Réaliser l'entretien et la maintenance d'un circuit froid et du circuit d'air à l'aide d'une station de climatisation
- Appliquer la réglementation et respecter les règles de sécurité lors de la manipulation des fluides et des équipements.
- Se préparer à l'épreuve « Attestation d'aptitude » prévue par le décret n°2007-737 du 7 mai 2007.

REF : 41901



DATES DE FORMATION :

- Nous contacter

4.5 JOURS (32 HEURES)

2 100€ TTC

CURSUS : ÉLECTRICITÉ

19

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Exploiter mes outils de mesures électroniques et découvrir les systèmes à gestion d'énergie notamment avec Stop and Start
- L'exploitation des schémas électriques pour le diagnostic
- Exploiter les mesures sur des capteurs et actionneurs automobiles et diagnostiquer les équipements électroniques et multiplexés

REF : 31304



DATES DE FORMATION :

- 04 et 05 avril 2024
- 29 et 30 avril 2024
- 04 et 05 juillet 2024
- 08 et 09 août 2024
- 12 et 13 septembre 2024

10 JOURS (70 HEURES)

690€ TTC

NOS FORMATIONS BOSH

20

KTS 1 et son Logiciel ESI

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Effectuer des diagnostics performants en utilisant l'outil KTS
- Recherche des informations techniques, des références de pièces/ produits
- Trouver les concordances entre les références constructeurs et équipementiers
- Lancer la recherche de panne, interpréter les codes défauts lus par l'outil KTS et utiliser les notices de recherche de panne.

DATES DE FORMATION :

- 26 et 27 février 2024

REF : KTS 01

2 jours (14heures)



BOSCH

390€ TTC

NOS FORMATIONS BOSH

21

KTS 2 et son Logiciel ESI

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Effectuer une recherche de pannes à l'aide du KTS
- Le Pass Tru
- Le système SDA (Secure Diagnostic Access)

DATES DE FORMATION :

- 28 février 2024

REF : KTS02

1 jour (7 heures)



BOSCH

690€ TTC

NOS FORMATIONS

BOSH

22

KTS 5 Fonctionnalités appliquées à la sécurité passive et active des véhicules

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Identifier les différents types de batterie ainsi que les condensateur des systèmes Start Stop E-HDI
- Identifier les procédures lors des soudures sur véhicules
- Identifier les différents systèmes de détections autour des véhicules
- Identifier les différents types de calibration pour les ADASS
- Diagnostiquer les systèmes de retenue (Airbag)
- Intervenir sur les systèmes de freinage avec l'outil KTS

DATES DE FORMATION :

- 27 au 28 février 2024

REF : KTS05

2 Jours (14 Heures)



BOSCH

690€ TTC

NOS FORMATIONS BOSH

23

KTS 3 Les réseaux multiplexes et le diagnostic

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Identifier les différents réseaux multiplexés
- Diagnostic les différents réseaux multiplexés
- Diagnostiqué les fonctions :
 - Verrouillage centralisé
 - Les capteurs de pluie et de luminosité
 - Les régulateurs de vitesses
 - Les capteurs de pression des pneumatiques

DATES DE FORMATION :

- 3 au 4 Octobre 2024

REF : KTS03

2 Jours (14 heures)



BOSCH

990€ TTC

NOS FORMATIONS BOSH

24

Systemes common rail 3éme génération

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Diagnostiquer les anomalies de fonctionnement sur ces systèmes
- Remédier aux anomalies de fonctionnement sur ces systèmes

DATES DE FORMATION :

- 14 au 16 Octobre 2024

3 jours (21 heures)

REF : 31302



BOSCH

NOS FORMATIONS COMMERCE

25

Electric Mobility

OBJECTIFS DE FORMATION :

- Explorer l'environnement électrique automobile
- Connaître les notions fondamentales d'électricité
- Identifier les composants spécifiques d'une voiture électrique
- Reconnaître les différents types de prises et possibilités de charge
- Calculer le temps de charge en fonction du type d'alimentation
- Argumenter face à un client 1^{er} accédant à l'électrique
- Répondre aux objections spécifiques
- Identifier les règles de sécurité et habilitations liées aux véhicules électriques



DATES DE FORMATION :

Nous consulter

3 jours (21 heures)

REF :