

Programme Générique de Formation VE-VH niveau 1 LA PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES (formation initiale)

Objectifs de la formation	Public	Prérequis
<p>A l'issue de la formation, le participant aura acquis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les compétences nécessaires afin d'intervenir en toute sécurité sur véhicule électrique ou hybride, dans le respect de la norme NF C18-550 • Les savoir et savoir-faire permettant de préparer son habilitation électrique B0L, B1L/B1VL, B2L/B2VL, BCL, B1XL/B2XL_{Opération sur batterie} 	<ul style="list-style-type: none"> • Tout intervenant sur : <ul style="list-style-type: none"> - véhicule électrique ou hybride, - ou sur batterie dont la capacité est inférieure ou égale à 275 Ah. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun

Durée	Effectif	Dates et Lieux
• 2 jours (14 heures)	• Limité à 8 personnes par session	• Nous consulter

Programme de la formation

Activité théorique (en salle) Activité pratique (en salle ou en Atelier)

1 - Historique	Evolution de l'électricité dans l'automobile / Historique des VE-VH
2 - Notions et grandeurs électriques	L'électricité / Les principales grandeurs électriques / Courant continu / Courant alternatif / Domaines de tension / Stockage de l'énergie électrique / Le potentiel référencé et non référencé
3 - Risques électriques et prévention	Les causes d'accident d'origine électrique / Les dangers du courant électrique sur le corps humain / Synthèse des risques inhérents aux VE-VH / Comportement en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique / La prévention par le comportement / Les EPI / Balisage de la zone de travail / Outillage spécifique / L'indice de protection
4 - Les chaînes de traction	Véhicules thermiques, électriques, micro-hybrides, mild-hybrides, hybrides et hybrides rechargeables, Les différents montages hybrides
5 - Découverte de la réglementation	Objectifs de la réglementation / Le code du travail / Historique / Les acteurs de la prévention / Les différentes opérations / L'habilitation électrique / Les symboles d'habilitation / Les zones d'interventions / Tableau récapitulatif selon la NF C18-550
6 - Rôles et limites d'intervention	Hierarchie / Personnel habilité / Personnel non-habilité
7 - Les étapes de travail sur un véhicule électrique ou hybride	Autorisation de travail / Préparation de la documentation / L'analyse du risque / La consignation / Interruption-reprise de travail / Fin de travail / La déconsignation / Synthèse d'une intervention
8 - Constitution de la chaîne de traction	Identification des différents éléments de la chaîne de traction / Définition des rôles des éléments
9 - Les différentes technologies	Identifier les différentes technologies électriques et hybrides en associant : la photo d'un véhicule, son nom, son type (électrique, hybride série, hybride parallèle, etc.), son synoptique, sa définition (spécificités techniques), ses avantages-inconvénients
10 - Opérations sur batterie	Les risques liés aux interventions sur batterie / Identification des habilitations spécifiques / Déconnexion-Connexion de batteries et nettoyage des bornes / Manipulation des batteries / Contrôle de batteries / Vérification de l'électrolyte / Nettoyage du corps de la batterie / Utilisation de chargeur de batterie - booster / Opérations sur les supers condensateurs / Opérations sur pile à combustible
11 - Mise en sécurité et intervention sur VE-VH (avec avis sur habilitation électrique)	Mise en sécurité, intervention sur VE-VH et intervention sur batterie / Respect des règles de sécurité et des moyens de protection obligatoires / Remplissage des documents administratifs / Avis sur habilitations B0L, B1L/B1VL, B2L/B2VL, BCL, B1XL/B2XL _{Opération sur batterie}

Programme Générique de Formation VE-VH niveau 1 LA PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES (formation initiale)

12 - Opérations d'ordre électrique et non électrique

Mises en situations afin de définir le niveau d'habilitation nécessaire et les moyens à mettre en œuvre afin d'intervenir en toute sécurité

13 - Quizz et synthèse

Test de fin de stage (*) et rappels des différents modules vus en salle et en atelier
(*) Questionnaire destiné à évaluer les connaissances du stagiaire sur les thèmes développés lors de la formation. Le résultat obtenu a une influence sur l'avis donné par le formateur

A l'issue de la formation, un avis sur habilitation électrique sera émis dans un délai maximal d'un mois

Modalités d'accès à la formation

- Plan de formation
- CPF

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

- Formation présentielle avec évaluations individuelles théoriques et pratiques réalisées au cours de la formation
- Pédagogie active et participative, alternance d'exercices en salle et de mises en situation pratiques à l'atelier
- Diaporama d'animation et fourniture d'un support de cours comprenant également les travaux pratiques
- EPI/EPC, matériel et pièces pédagogiques

Compétences du formateur

- Formateur spécialisé en pédagogie des adultes et techniques d'animation
- Double compétence technique (VE-VH) et pédagogique
- Formateur expérimenté dans le domaine de l'habilitation et disposant des habilitations électriques obligatoires

Modalités d'acceptation du stagiaire à la formation

- Le jour du stage, le stagiaire devra se munir d'une pièce d'identité, de sa convocation au stage, de vêtements de travail et de chaussures de sécurité

Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs de la formation

- Questionnaire individuel d'évaluation des connaissances acquises réalisé en fin de stage

Modalités d'évaluation de votre satisfaction

- Questionnaire individuel d'évaluation de satisfaction à chaud réalisé en fin de stage

Formalisation à l'issue de la formation

- Une attestation de fin de formation est délivrée à l'issue du stage au stagiaire
- Une copie de la feuille de présence est délivrée à l'entreprise et à l'OPCO
- A l'issue de la formation, un avis sur habilitation électrique sera émis dans un délai maximal d'un mois
Titres d'habilitation : B0L, B1L/B1VL, B2L/B2VL, BCL, B1XL/B2XL_{Opérations sur batterie}

Tarif catalogue

- Nous consulter ou consulter le site web www.forvatec.com

Tous nos programmes de formation sont établis conformément à l'article L-6313-1 du code du travail

Siège Social : 125 route de la couture - 72250 Parigné L'Evêque - France - Tél/Fax : +33 (0)2 43 82 85 77
SARL au capital de 100000 euros - RCS Le Mans : 483 157 996 00024 - N° de TVA : FR 90 483 157 996 - APE : 8559A