

## FORMATION B2VL RECYCLAGE

MODALITÉS D'ACCÈS	OBJECTIFS	
<p><b>Public visé :</b> Tout internant sur véhicule électrique ou hybride réalisant des opérations d'ordre électrique au voisinage d'une pièce nue sous tension</p> <p><b>Prérequis :</b> Réaliser des opérations d'ordre électrique au voisinage d'une pièce nue sous tension et avoir déjà été habilité B2VL Bonne maîtrise de la langue dans laquelle est dispensée la formation.</p> <p><b>Nombre de stagiaires :</b> de 6 à 8</p> <p><b>Durée :</b> 3h45min en distanciel et 7 heures en présentiel</p> <p><b>Lieu :</b> A déterminer</p> <p><b>Accessibilité :</b> Formation accueillant des personnes en situation de handicap, nous contacter pour détails des modalités</p> <p><b>Calendrier :</b> À établir conjointement - Défini selon vos besoins</p>	<p><b>OBJECTIFS DE FORMATION</b></p>	<p>Obtenir le renouvellement de l'habilitation électrique B2VL</p>
	<p><b>OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES</b></p>	<p>Réactualiser les connaissances et les règles de sécurité sur les installations et équipements des véhicules électriques et hybrides.</p>
<b>MODALITÉS PÉDAGOGIQUES</b>		
	<p><b>TECHNIQUES PÉDAGOGIQUES</b></p>	<p>Mises en situation sur véhicule Exercices d'application en individuel et en sous-groupe Échanges - Débats Modules E-learning</p>
	<p><b>ÉVALUATION</b></p>	<p>Présentation et recueil des attentes Mise en situation Retours d'expériences Exercices d'application en individuel et en sous-groupe dans l'atelier</p>
	<p><b>FORMALISATION</b></p>	<p>Attestation de fin de formation envoyée par mail à l'issue de la formation A l'issue de la formation, un avis sur habilitation électrique sera émis dans un délai maximal d'un mois Titres d'habilitation : B1XL/B2XL Dépanneur-Remorqueur</p>
	<p><b>LISTE DES PARTICIPANTS</b></p>	<p>À transmettre en amont de la tenue de la session</p>

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE		
OBJECTIFS	CONTENU	TECHNIQUES
Connaître l'histoire des véhicules électriques et identifier les différentes chaînes de traction	<p><b>Evolution de l'électricité dans l'automobile</b>  <b>Historique des VE-VH</b>  <b>Présentation des différents type de véhicules :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les véhicules thermiques,</li> <li>- Les véhicules électriques, micro-hybrides,</li> <li>- Les véhicules hybrides et hybrides rechargeables,</li> <li>- Les différents montages hybrides</li> </ul>	Module de E-learning
Appréhender les notions et les différentes grandeurs électriques	<p>L'électricité            Les principales grandeurs électriques (tension, intensité, résistance, puissance)            Les types de courants, continu et alternatif            Les domaines de tension            Stockage de l'énergie électrique</p>	Module de E-learning
Connaître et identifier les risques liés à l'exécution d'opérations sur un véhicule électrique ou hybride	<p>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</p>	Module de E-learning
Etre capable d'intervenir en respectant les directives de la norme NF C18-550	<p><b>Découverte de la réglementation NF C18-550 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectifs de la réglementation</li> <li>- Le code du travail</li> <li>- Les recueils UTE</li> <li>- Les acteurs de la prévention</li> <li>- Les différentes opérations</li> <li>- L'habilitation électrique</li> <li>- Rôles et limites du personnel</li> <li>- Les symboles d'habilitation</li> <li>- Les zones d'interventions</li> <li>- Tableau récapitulatif selon la norme NF C18-550</li> </ul>	Module de E-learning
Assimiler les différentes opérations de dépannage - remorquage d'un véhicule VE-VH	<p>L'analyse du risque            Conduite à tenir en cas de véhicule en panne            Conduite à tenir en cas de véhicule accidenté            Respect des règles de sécurité et des moyens de protection obligatoires            Synthèse d'une intervention, remplissage des documents administratifs</p>	<p>Module de E-learning            Mise en situation sur véhicules            Utilisation de PPT pour illustration</p>

<p><b>Préparation à l'évaluation théorique de l'habilitation électrique afin d'obtenir un avis favorable</b></p>	<p><b>Constitution de la chaîne de traction (travaux pratiques)</b>          - Découverte et reconnaissance des différents éléments de la chaîne de traction          - Définition des rôles des éléments</p> <p><b>Les différentes technologies (travaux pratiques)</b>          - Identifier les différentes technologies électriques et hybrides</p> <p><b>Mise en sécurité et intervention sur VE-VH</b>          - Mise en sécurité d'un VE-VH          - Respect des règles de sécurité et des moyens de protection obligatoires          - Remplissage des documents administratifs</p> <p><b>Opérations d'ordre électrique et non électrique (travaux pratiques)</b>          - Mises en situations afin de définir le niveau d'habilitation nécessaire et les moyens à mettre en œuvre afin d'intervenir en toute sécurité</p>	<p>Utilisation de PPT pour illustration          Mise en situation sur véhicules          Échanges - Débats          Exercices d'application en individuel et en sous-groupe dans l'atelier</p>
<p><b>Evaluation théorique et pratique</b></p>	<p><b>Evaluation théorique :</b>          Questionnaire destiné à évaluer les connaissances du stagiaire sur les thèmes développés lors de la formation.</p> <p><b>Evaluation pratique :</b>          En situation de travail, respect des procédures et des consignes de sécurité          Les résultats obtenus aux deux évaluations auront une influence sur l'avis donné par le formateur</p>	<p>Utilisation de PPT          Mise en situation sur véhicules</p>