

Programme Générique de Formation **MAINTENANCE DES BUS ET STATION DE RECHARGE A HYDROGENE**

<i>Objectifs de la formation</i>	<i>Public</i>	<i>Prérequis</i>
<p>A l'issue de la formation, le participant aura acquis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les connaissances permettant de comprendre le fonctionnement d'un véhicule fonctionnant à l'hydrogène • Les connaissances permettant d'appréhender le fonctionnement et les spécificités d'une station de recharge en hydrogène • Les compétences nécessaires afin d'intervenir en toute sécurité sur une infrastructure ou un véhicule fonctionnant à l'hydrogène, dans le respect de la réglementation en vigueur et des préconisations du constructeur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Directeur technique, responsable maintenance, chef d'équipe ou chef d'atelier, technicien ou agent de maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> • Avoir suivi les formations « découverte approfondie de l'hydrogène » et « Réglementation et prévention des risques liés à l'hydrogène »

<i>Durée</i>	<i>Effectif</i>	<i>Dates et Lieux</i>
• 1 jour (7 heures)	• Limité à 10 personnes par session	• Nous consulter

Programme de la formation

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

<i>Evaluation des connaissances</i>	Test de début de stage (*) <i>(*) Questionnaire destiné à évaluer les connaissances du stagiaire en amont de la formation.</i>
1 - Le marché des bus électriques à hydrogène	Le contexte législatif / Les offres constructeurs / Les caractéristiques d'usage d'un bus à hydrogène / Les premiers déploiements et retours d'expérience
2 - Architecture générale d'un bus électrique à hydrogène	Les différents composants d'un bus à hydrogène / Architecture et dimensionnement du système pile à combustible / Principe de fonctionnement du système pile à combustible / PID (Piping Instrumental Diagram) et circuit fluide d'un système / Maintenance des différents composants d'un système
3 - Les réglementations applicables aux bus électriques à hydrogène	Réglementations relatives au véhicule / Réglementations relatives à l'usage du véhicule / La procédure d'homologation
4 - Les ateliers de maintenance	Réglementations applicables / Mise en conformité d'un atelier : étude ATEX
5 - Les règles de sécurité	Les mesures organisationnelles et humaines / Les habilitations requises
6 - Description des infrastructures de recharge en hydrogène	Les différents types d'infrastructure de recharge / Les composants principaux d'une station
7 - L'avitaillement des bus à hydrogène	Description du mode de recharge "à la place" / Description du mode de recharge "à la borne" / Principe de remplissage / Les solutions de back-up
8 - La sécurité des stations	Les réglementations applicables aux infrastructures de recharge / Les mesures générales de maintenance / Les mesures de préventions des risques et les habilitations requises
Validation des acquis et synthèse	Test de fin de stage (**) et rappels des différents modules vus en salle et en atelier Point sur l'atteinte des objectifs, des attentes, évaluation de la satisfaction. <i>(**) Questionnaire destiné à évaluer les connaissances du stagiaire sur les thèmes développés lors de la formation.</i>



Programme Générique de Formation **MAINTENANCE DES BUS ET STATION DE RECHARGE A HYDROGENE**

Modalités d'accès à la formation

- Plan de formation



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
- Vidéos
- 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, disposant des habilitations obligatoires
- Double compétence technique (hydrogène) et pédagogique



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



Personnes en situation de handicap

- L'ensemble de nos formations sont accessibles à tout public, y compris les personnes en situation de handicap (PSH)
Pour toute information, contactez notre référént handicap



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