

Programme Générique de Formation DECOUVERTE APPROFONDIE DE L'HYDROGENE

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 connaissances de base de l'hydrogène (production, stockage, distribution, usage) • Les savoir permettant de comprendre le rôle de l'hydrogène dans la transition énergétique • Les connaissances nécessaires à la découverte du marché de la mobilité hydrogène 	<ul style="list-style-type: none"> • Tout public 	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun
Durée	Effectif	Dates et Lieux
<ul style="list-style-type: none"> • 1 jour (7 heures) 	<ul style="list-style-type: none"> • Limité à 10 personnes par session 	<ul style="list-style-type: none"> • Nous consulter

Programme de la formation

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

Evaluation des connaissances	Test de début de stage (*)
	(*) Questionnaire destiné à évaluer les connaissances du stagiaire en amont de la formation.
1 - Le contexte de l'économie hydrogène	Pourquoi l'hydrogène aujourd'hui ? / Les stratégies européenne et nationale sur l'hydrogène / Les perspectives visées du marché de la mobilité Hydrogène
2 - Les bases de l'hydrogène	Les notions de chimie de base / Les caractéristiques de l'hydrogène
3 - La production de l'hydrogène	Les différents modes de production / L'électrolyse de l'eau / La notion d'Analyse du Cycle de Vie (ACV)
4 - Le stockage de l'hydrogène	Les différentes technologies de stockage / Focus sur les réservoirs embarqués (réservoirs de stockage sous forme gazeuse) / Les différents types de transport de l'hydrogène / Notions de base des risques associés à l'hydrogène et les moyens de prévention
5 - La distribution de l'hydrogène	Les différents types de station / Les principaux composants d'une station / Le remplissage d'un véhicule hydrogène
6 - La pile à combustible (PAC)	Qu'est-ce qu'une pile à combustible ? / Principe de fonctionnement d'une pile à combustible / Qu'est-ce qu'un véhicule hydrogène ? / Comparaison des différents types de motorisation (PAC, thermique, thermique à hydrogène)
7 - Panorama du marché de la mobilité hydrogène	Les applications de mobilité hydrogène / Focus sur les applications de bus à hydrogène / Point sur les projets d'autocars à hydrogène
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. (**) Questionnaire destiné à évaluer les connaissances du stagiaire sur les thèmes développés lors de la formation.

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



Programme Générique de Formation **DECOUVERTE APPROFONDIE DE L'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
- Piles à combustibles



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



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 réfèrent handicap



Tarif catalogue

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