

Masterclass H2 Mosaïque H2® & Hydrogène 360° : pourquoi, comment, état de l'art et perspectives réelles

Objectifs pédagogiques de la formation

- Connaître le fonctionnement du marché de l'hydrogène, ses dynamiques, et son cadre réglementaire (stratégie nationales et régionales, mécanismes de soutien, etc.)
- Identifier les implications géopolitiques du développement de l'hydrogène, ses défis et les tendances sur son intégration dans le mix énergétique mondial
- Identifier les obstacles technologiques, réglementaires et économiques au développement de la mobilité H2

Public concerné

- Ingénieur, commercial, chargé d'affaires, communicant, responsable RSE...
- La formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Prérequis

- Pas de prérequis

Niveau minimum de connaissances nécessaires à l'entrée en formation

- Pas de niveau minimum de connaissances requis.
- **Formation inter-entreprises** : la vérification des prérequis se fait par l'organisme de formation et l'intervenant, lors de la préparation de la formation avec l'entreprise et le stagiaire.

Moyens pédagogiques

- Journée de travail interactive et collaborative
- Alternance d'apports théoriques et d'exercices de mise en pratique en sous-groupe
- Mise en situation des participants avec l'utilisation de Mosaïque Hydrogène®, outil pédagogique innovant (un serious game sous forme de jeu de 60 cartes à disposer selon les interactions, causes et effets réciproques)
- Support pédagogique remis aux participants et support de présentation de la formation
- Echanges interactifs
- Echanges d'expérience entre le formateur et les participants.

Moyens techniques

- Formation en salle de formation : 1 avec vidéoprojecteur : 1 - paperboard : 1
- Connexion internet / Wi-Fi
- Stylos / Marqueurs
- Support pédagogique pour les participants remis par : envoi par mail à l'issue de la formation
- Matériel/Eléments à prévoir ou à apporter par les participants : smartphone

PROGRAMME

Introduction

Accueil des participants

- Déroulé de la formation
- Rappel des objectifs de la formation
- Tour de table et attentes des participants par rapport à la formation
- Présentation du programme détaillé de la formation
- Explications des modalités d'évaluation des connaissances acquises, en cours et/ou en fin de formation par le stagiaire
- Compléter la Fiche d'évaluation des acquis du stagiaire (partie « En début de formation »)
- Rappel des consignes de sécurité : voir règlement intérieur
 - 🦋 De l'entreprise d'accueil si formation en intra-entreprise ou sur site d'une entreprise
 - 🦋 De l'organisme de formation si formation dans des locaux hors entreprise

Contenu de la formation

MODULE 1 : Mosaïque Hydrogène® – Découvrir la systémique hydrogène (3,5h)

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de :

- Connaître la chaîne de valeur de l'hydrogène :
 - 🦋 Intrants / Matières premières
 - 🦋 Technologies de production, transport et stockage
 - 🦋 Applications / Usages
 - 🦋 Dérivés et coproduits
- Lister les externalités positives et négatives associées (i.e. les effets secondaires ou indirectes associés à la production ou l'utilisation d'hydrogène, sans contrepartie financière)
- Lister les principaux risques associés (économiques, climatiques, géopolitiques, industriels, sociaux, sociétaux, etc.), et connaître le cadre réglementaire
- Construire et présenter une Mosaïque Hydrogène®

MODULE 2 : HYmmersion – Approfondir les dynamiques de marché de l'hydrogène et ses impacts géopolitiques (3h)

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de :

- Comprendre les principes fondamentaux de l'hydrogène et ses propriétés chimiques
- Appréhender les dynamiques du marché de l'hydrogène en 2024, et les principales initiatives et politiques publiques de soutien à l'hydrogène (stratégies, subventions, crédits d'impôt, régulations)
- Identifier les implications géopolitiques du développement de l'hydrogène, ses défis et les tendances sur son intégration dans le mix énergétique mondial
- Identifier les obstacles technologiques, réglementaires et économiques au développement de la mobilité H2

QCM de fin de formation (0.5 h)

Clôture de formation

Documents à compléter par les participants et à remettre au formateur

- Feuille(s) d'émargement (à signer au fur et à mesure)
- Fiche d'évaluation des acquis du stagiaire (partie « En fin de formation »)
- Fiche d'évaluation à chaud de la formation

Tour de table

- La formation a-t-elle répondu aux objectifs et aux attentes ?

Date

28 février 2025

Durée

1 jour

Nombre participants

Nb mini : 12

Nb maxi : 24

Lieu

MINCATEC Energy à

BELFORT

Intervenant

Mikaa BLUGEON-MERED

Compétences

- Enseigne à HEC, Science Po et à l'École de Guerre sur la géopolitique de l'hydrogène
- Spécialiste reconnu des stratégies hydrogène dans le monde et co-auteur de l'étude sur ce sujet menée par la Task Force H2 pour le compte de MEDEF International
- Auteur de l'ouvrage « Hydrogène : enjeux économiques et géopolitiques » (édité chez PUF).
- Développeur de la première « Mosaïque Hydrogène® ».

Evaluation des résultats de la formation

- Feuille d'émargement
- Attestation de présence
- Fiche d'évaluation à chaud de la formation
- Attestation de fin de formation avec évaluation du niveau d'acquisition des objectifs de la formation
- Modalités d'évaluation des connaissances acquises, en cours et/ou en fin de formation (possibilité de compléter certains questionnaires au moyen d'un QR code) :
 - 🔗 Fiche d'auto-évaluation des acquis du stagiaire
 - 🔗 Test de positionnement du stagiaire en début et fin de formation sous forme de : questionnaire
 - 🔗 Questionnaire d'évaluation à froid de la formation : pour le stagiaire et l'entreprise
 - 🔗 Questionnaire à choix multiples effectué en fin de formation (avec correction mise à disposition du stagiaire)

Contact cs@vehiculedefutur.com – MAJ 06/12/2024 CS