



Introduction à l'écosystème et à la géopolitique de l'hydrogène

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant connaîtra les méthodes et enjeux de production, distribution et stockage d'hydrogène, l'état de l'art industriel, le business existant et celui qui se construit, les enjeux géopolitiques et stratégiques, ainsi que les retombées économiques et sociales. Puis, il maîtrisera de façon plus profonde l'état des lieux à échelle mondiale du marché de l'hydrogène pour les transports, avec ses perspectives, incertitudes et principaux freins et leviers.</p>	<p>Personnes concernées</p> <p>La formation s'adresse à tous ceux qui souhaitent développer leurs connaissances générales sur le monde de l'hydrogène et s'initier aux nombreuses nuances et complexités, aussi bien technologiques qu'industrielles, économiques et géopolitiques.</p> <p>Pré requis : aucun.</p>
PROGRAMME	
<p>LES NOTIONS GENERALES</p> <p>Les propriétés chimiques de l'hydrogène L'histoire de l'hydrogène, du XIXe siècle à aujourd'hui La transition énergétique au XXIe siècle</p> <p>LA PRODUCTION D'HYDROGENE</p> <p>Les méthodes basées sur des sources fossiles L'électrolyse et les autres méthodes renouvelables</p> <p>LE STOCKAGE, TRANSPORT ET DISTRIBUTION</p> <p>Les technologies actuelles Les impacts économiques Les perspectives</p> <p>LES TECHNOLOGIES HYDROGENE</p> <p>Les piles à combustibles Les réservoirs Les moteurs thermiques Les combustibles à base d'hydrogène</p> <p>LES DIFFERENTS MARCHES</p> <p>Les usages actuels Les nouveaux marchés & perspective</p> <p>LES ENJEUX GEOPOLITIQUES</p> <p>Le contexte énergétique selon les régions du monde Le commerce et les zones de tensions</p> <p>LES POLITIQUES DE L'HYDROGENE</p> <p>La synthèse des nombreux plans hydrogène Les retombées économiques, industrielles et sociales Les enjeux stratégiques et particularités selon les pays</p> <p>LE MARCHÉ DES TRANSPORTS</p> <p>Le contexte de la décarbonation dans les transports Le marché automobile Le marché aéronautique Le marché ferroviaire Le marché maritime</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p> <p>Le Formateur</p> <p>Spécialiste de l'hydrogène.</p> <p>Méthodes pédagogiques</p> <p>Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.</p> <p>Modalités d'évaluation</p> <p>Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p>Intra entreprise</p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</p> <p>Tarif de la formation par personne.</p>
2 jours	
1 150 €	
Réf : IND357	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France
Formation *Introduction à l'écosystème et à la géopolitique de l'hydrogène*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com