

Fondamentaux Hydrogène

Appréhender le potentiel de l'hydrogène pour les usages stationnaires et de mobilité

Développement Durable - RSE

🕒 DURÉE

7 heures soit 1 jour

💰 TARIFS

490€ Net de TVA

👤 PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Partenaires



Objectifs

- Acquérir les bases de l'hydrogène??
- Comprendre les enjeux de l'hydrogène dans la mise en œuvre et la valorisation de projets territoriaux??
- Maîtriser les contextes et stratégies de l'hydrogène suivant ses propriétés, avantages et inconvénients??
- Savoir se situer dans la chaîne de valeur hydrogène??
- Déterminer les usages stationnaires et de mobilité ainsi que les perspectives associées??
- Assimiler les approches sécuritaires et réglementaires de l'hydrogène?

Programme

1 - Contextes et stratégies de l'hydrogène

- Découverte du cadre environnemental, sanitaire, politique, réglementaire et économique

2 - Carte d'identité de l'hydrogène

- Les caractéristiques de l'hydrogène (propriétés et spécificités)
- Les avantages et inconvénients de l'hydrogène

3 - Chaîne de valeurs de l'hydrogène

- La pile à combustible : un changement de paradigme dans le système énergétique
- Les dispositifs et méthodes de production, conversion, stockage, transport et distribution

4 - Usages et enjeux de l'hydrogène

- L'état de l'art des principaux usages et applications (stationnaires et mobilité)
- L'hydrogène : un axe de développement durable

5 - Perspectives

- Cartographie nationale des écosystèmes territoriaux
- Déploiement des technologies d'utilisation de l'hydrogène
- Prochaines étapes pour une mise en oeuvre sur votre territoire

Moyens et méthodes pédagogiques

- Apports théoriques, teasings vidéos, témoignages de référents / experts
- Atelier expérientiel
- Démarches déductives et inductives
- Temps d'échanges et de questions-réponses

Validation

- Attestation de formation