

En bref

Appréhendez l'état de l'art et les perspectives de développement de la filière hydrogène et son application aux transports !

Public

Tout acteur professionnel* participant, ou susceptible de participer, à un projet de valorisation industrielle ou un programme de R&D, de promotion ou de diffusion des nouvelles technologies de l'énergie (NTE).

* Centres de recherche, industriels, institutionnels, etc.

Prérequis

Pas de prérequis pour cette formation.

Compétences visées

- Comprendre les principes physico-chimiques et identifier les pratiques concernant la production, le stockage, la conversion et la distribution de l'hydrogène.
- Identifier les perspectives d'évolution compte tenu du contexte énergétique.

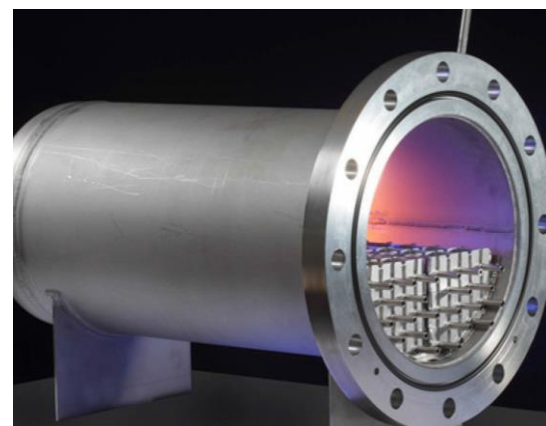
Durée 12 heures – 2 jours

Lieu Grenoble

Groupe limité à 12 participants

Contact Pascal Revirand – pascal.revirand@cea.fr – 04.38.78.41.38

Référence 567



©P. Riffart/CEA – INES, Institut national de l'énergie solaire

Contenu

- Le contexte énergétique et économique.
- Présentation générale de la filière H₂.
- La production d'hydrogène à partir de l'eau, de la biomasse et de combustibles fossiles.
- Le stockage de l'hydrogène.
- La conversion de l'hydrogène (PAC).
- La distribution de l'hydrogène pour les véhicules automobiles, la distribution généralisée.
- Perspectives mondiales et nationales de développement.



Les plus

Visite d'un laboratoire de recherche et développement.

Pour une déclinaison de cette formation en intra-entreprise, nous contacter.