

En bref

Appréhendez l'état de l'art des technologies et les perspectives de développement et d'application des Piles A Combustibles (PAC) !

Public

Ingénieurs, chercheurs, institutionnels, doctorants, techniciens supérieurs. Personnes liées de près ou de loin aux nouvelles technologies de l'énergie (NTE).

Prérequis

Pas de prérequis pour cette formation.

Compétences visées

- Intégrer les évolutions technologiques dans les applications des piles à combustibles (PAC).
- Expliquer le principe de fonctionnement d'une pile à combustible.
- Expliquer et comparer les deux technologies de piles à combustible.

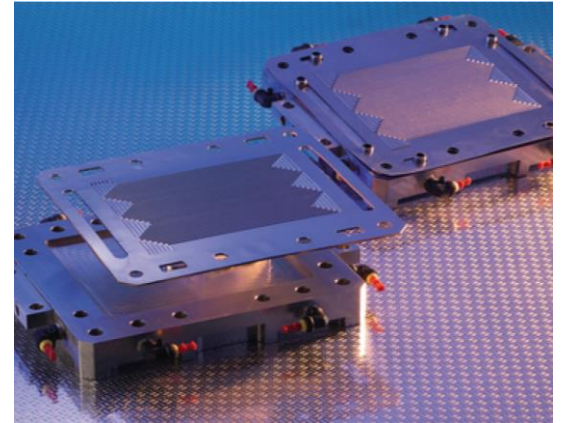
Durée 7 heures – 1 jour

Lieu Grenoble

Groupe limité à 12 participants

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

Référence 765



©Artechnique/CEA

Contenu

- Les fondamentaux .
- Les différentes approches technologiques.
- Analyse approfondie de deux technologies de PAC (SOFC, PEM) : matériaux, technologies, verrous, perspectives.
- Intégration de la pile dans son système (aspects dimensionnement et gestion).
- Exemples d'applications industrielles.
- Perspectives à l'échelle internationale et nationale.



Les plus

Format court permettant d'avoir une vision d'ensemble des technologies et des applications des PAC.

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