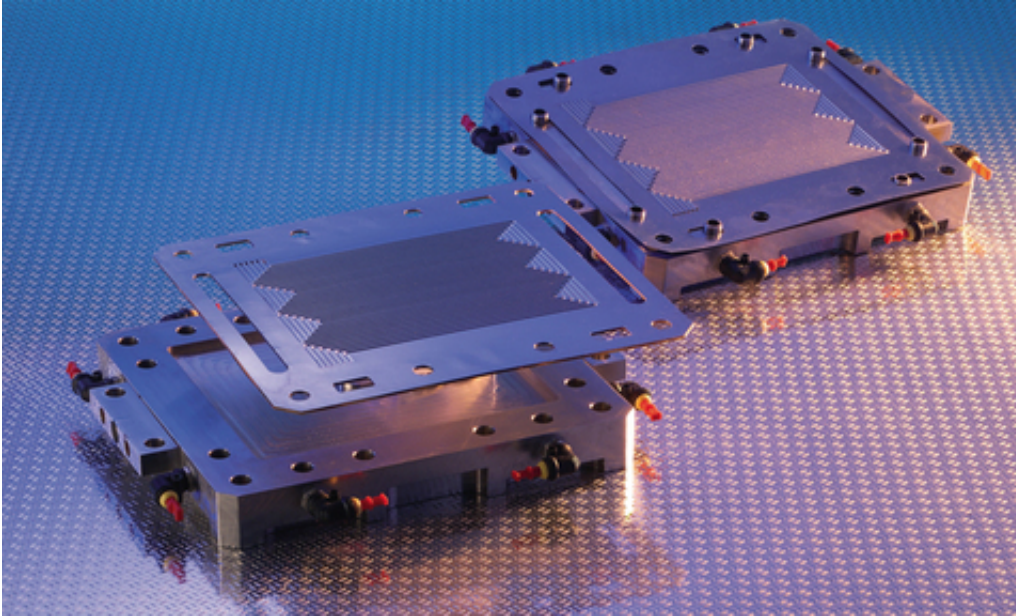


## Pile à combustible

Reference: 765



### OBJECTIVES

- 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.

### PUBLIC

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

### CONTENT

- Les fondamentaux :
  - Historique,
  - Comment ça marche,
  - A quoi cela sert,
  - 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.

## METHOD

---

Conférences et échanges.  
Groupe limité à 12 participants.

## COLLABORATION

---

Conseillers scientifiques : Hélène Burlet (CEA/DRT/Liten/DIR), Florence Lefebvre-Joud (CEA/DRT/Liten/DTBH)

## PUBLIC PRICE - 2020

---

Consult us

## DURATION - 2020

---

1 day (7 hours)

## LOCATION AND DATE - 2020

---

### Grenoble

- 09 April 2020
- 08 October 2020

## COORDINATION - 2020

---

Education official(s) :

### Grenoble

M. Pascal REVIRAND  
pascal.revirand@cea.fr  
Phone +33 4 38 78 41 38

## CONTACT - 2020

---

Training manager(s) :

### Grenoble

Mme Laure GENEVOIS  
laure.genevois@cea.fr  
Phone +33 4 38 78 40 41