

## Stockage et hydrogène

Responsable du cours	Jean-François Affolter	
Nb de jours de formation	0.5	
Jour N° :	33	

### Objectifs de ce cours

- Connaître les différentes techniques de stockages de l'électricité, en particulier
  - Batteries
  - Piles à combustibles et production d'hydrogène
- Connaître les performances des différentes technologies ainsi que leurs domaines d'application

### Descriptif du cours :

#### 1/2 Jour :

- *Partie théorique*
  - Stockage de l'électricité
  - Batteries électro-chimiques : types et applications
  - Piles à combustibles : différents types et leur fonctionnement
  - Production d'hydrogène et « power to gaz »
- *Partie applicative*
  - Démonstrations
  - Applications dans la mobilité
  - Applications à la co-génération

Forme du cours : Exposés, démonstrations