

Stockage et hydrogène

Responsable du cours	Jean-François Affolter	
Nb de jours de formation	0.5	
N° du jour de cours	32	

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