

## Hydrogène : obtention, stockage et valorisation

 Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
4h

### En bref

- › **Code:** LP1923KI
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

- Acquérir des connaissances théoriques sur les différents aspects technologiques,
- Acquérir des connaissances des enjeux et des verrous de la filière hydrogène.

### Description

- L'industrie de l'hydrogène : principales applications,
- Production de l'hydrogène (vaporéformage, électrolyse de l'eau, transformation de la biomasse, ...),
- Stockage et transport de l'hydrogène.

### Pré-requis obligatoires

pré-requis en chimie

### Contrôle des connaissances

QCM

## Bibliographie

Présentation interactive