

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