

# Matériaux et ressources

Composante

**ENSIP : Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers**

---

## Présentation

### Description

Ce projet est dédié à l'étude et l'approfondissement des bases en électrochimie et chimie des matériaux. Un focus est effectué sur l'analyse de cycle de vie des matériaux stratégiques et un projet bibliographique est proposé pour étudier les nouveaux matériaux pour les piles et électrolyseurs et stockage d'H<sub>2</sub>.

### Objectifs

- Etudier l'électrochimie et introduction à la chimie des matériaux,
- Analyser le Cycle de Vie des matériaux stratégiques,
- Développer un état de l'art sur les nouveaux matériaux pour les piles et électrolyseurs et stockage.

### Heures d'enseignement

CM	CM	9,5h
TD	TD	5,5h
TP	TP	10h