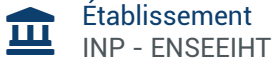


Sources, réversibilité, stockage



Présentation

Description

A la fin du cours, l'étudiant connaît également les modèles statiques et dynamiques de certains composants électrochimiques : pile à combustible et batterie.

- Comprendre le principe de fonctionnement des sources d'énergie et des éléments de stockage ;
- Être capable d'utiliser le modèle adéquat d'une source ou d'un élément de stockage en fonction du problème étudié ;
- Être capable d'identifier et de comparer les différentes architectures de conversion de l'énergie éolienne.

Concernant les énergies renouvelables, l'étudiant découvre à travers ce cours les différentes configurations de conversion de l'énergie éolienne. La conversion photovoltaïque n'est pas traitée dans ce cours (vue en 2ème année).