

Véhicules hybrides et électriques

Niveau d'étude
Bac +4

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

Présentation

Description

Présentation des technologies de véhicules électriques et hybrides et leurs composants. Principes de développement des batteries électriques. Modélisation et simulation d'un véhicule électrique.

Objectifs

- Connaître les architectures, la gestion de l'énergie et la modélisation des véhicules électriques et hybrides,
- Simuler le fonctionnement de véhicules électriques et hybrides sous Matlab/Simulink.

Heures d'enseignement

CM	CM	4h
TP	TP	4h