



Electrochimie & stockage d'énergie



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
2 crédits



Composante
Institut
Supérieur de
l'Automobile et
des Transports

Présentation

Description

Contenus :

Architectures des véhicules hybrides et électriques

Electrochimie et accumulateurs

Supercondensateur

Volant d'inertie

Energies renouvelables

Objectifs

Comprendre et maîtriser les systèmes de stockage d'énergie pour les véhicules électriques et hybrides

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	9h
TD	Travaux Dirigés	6h
TP	Travaux Pratiques	10h

Pré-requis obligatoires

Mesure physique, électricité

Contrôle des connaissances



Mots clés :

Batterie, Panneaux photovoltaïques, éoliennes, énergie renouvelables.

Compétences visées

Identifier les principes et les pratiques des solutions de stockage d'énergie.

Dimensionner le système de stockage d'énergie pour des véhicules électriques et hybrides.

Infos pratiques

Campus

› Campus de Nevers