Stockage d'énergie (Energy storage)

Niveau d'étude
BAC +4

ECTS
2 crédits

Composante
UFR STGI, site de Belfort

Volume horaire
20h

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Anglais, Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Energy storage: the need for storage, different technologies (electrochemistry, electrostatics, superconductors, flywheels, gravity storage, thermal storage with and without phase change, compressed air) and key figures

Objectifs

At the end of the module, students will be able to classify the different forms of energy storage, write the basic equations and calculate the efficiency

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 avril 2026

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	4h
CM	Cours Magistral	12h
TP	Travaux Pratiques	4h
AMSP		
AMSE		
TDEQ		26h
PRES		20h
PERSO		30h
TOT		50h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu)	Livrable		Min 1	100%		Session unique

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

DAVID BOUQUAIN
david.bouquain@univ-fcomte.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 avril 2026