ELC1 - Stockage de l'énergie électrique

Niveau d'étude
BAC +3

ECTS
3 crédits

Composante
UFR STGI, site de Belfort

Volume horaire
24h

En bref

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

Présentation

Description

Batteries : types, principe de fonctionnement, modélisation, applications et contraintes, recharge des batteries.

Objectifs

Cet enseignement est dédié aux éléments de stockage de l'électricité de type batterie. Il s'agit de comprendre le fonctionnement de cet élément courant et de connaître ses principales applications.

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

Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	8h
CM	Cours Magistral	8h
TD	Travaux Dirigés	8h
AMSP		
AMSE		
TDEQ		28h
PRES		24h
PERSO		51h
TOT		75h

Contrôle des connaissances

- Examen terminal

- Contrôle continu

Compétences visées

- Mise en œuvre de méthodes et d'outils de modélisation d'un système électrique
- Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts d'électricité
- Modéliser par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux, et apprécier les limites de validité du modèle.

Modalités de contrôle des connaissances

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

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)	Écrit	90	Min 1	50%		Évaluation de remplacement en seconde chance
CC (contrôle continu)	Livrable		Min 1	50%		Note reportée en seconde chance avec un coef. de 40%

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Seconde chance (contrôle continu intégral)	Écrit	90	1	60%		Evaluation de remplacement

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

SAMIR JEMEI
+ 33 (0)3 84 58 36 41
samir.jemei@univ-fcomte.fr

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