ELC1 - Cogénération

Niveau d'étude
BAC +3

ECTS
2 crédits

Composante
UFR STGI, site de Belfort

Volume horaire
16h

En bref

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

Présentation

Description

- Cycles thermodynamiques des machines à apport de chaleur externe (Stirling, Ericsson, thermoacoustiques, magnétocaloriques).
- Bilans thermiques et électriques appliqués aux machines de production simultanée de chaleur (chaud, froid) et d'électricité.

Objectifs

- Prendre connaissance des différents systèmes de cogénération existants sur le marché.
- Connaître les applications concernent l'habitat, la production d'électricité, la production d'énergie multi-sources.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 avril 2026

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TP	Travaux Pratiques	4h
TD	Travaux Dirigés	6h
AMSP		
AMSE		
TDEQ		19h
PRES		16h
PERSO		34h
TOT		50h

Pré-requis obligatoires

Aucun

Contrôle des connaissances

Contrôle continu, contrôle terminal

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)	Écrit	45	Min 1	50%		Session unique
CC (contrôle continu)	Écrit	45	Min 1	50%		Session unique

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 avril 2026

Contacts

Responsable pédagogique

FRANCOIS LANZETTA
03 84 57 82 24
francois.lanzetta@univ-fcomte.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 avril 2026