

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, magnéto-caloriques).
- 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 concernant l'habitat, la production d'électricité, la production d'énergie multi-sources.

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

Contacts

Responsable pédagogique

FRANCOIS LANZETTA

 03 84 57 82 24

 francois.lanzetta@univ-fcomte.fr