ELC1 - Centrales thermiques conventionnelles

Niveau d'étude
BAC +5

ECTS
2 crédits

Composante
UFR STGI, site de Belfort

Volume horaire
28h

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

- Marché de l'énergie
- Les combustibles fossiles
- La thermodynamique des centrales
- La technologie des centrales charbon et des chaudières à combustibles solides
- Élément sur la capture de CO2

Objectifs

- Dimensionner et évaluer les performances d'une centrale thermique conventionnelle.
- Connaître les différentes technologies de chaudières

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

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	12h
CM	Cours Magistral	16h
TP	Travaux Pratiques	
AMSP		
AMSE		
TDEQ		36h
PRES		28h
PERSO		22h
TOT		50h

Pré-requis obligatoires

Aucun

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Compétences visées

RNCP34438BC02 - Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés

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	120	Min 1	50%		Session unique
CC (contrôle continu)	Écrit	120	Min 1	50%		Session unique

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

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

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

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