# Conversion d'Energie et Efficacité énergétique

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 conversion and energy efficiency:

- different sources (fossil fuels, fission and fusion, solar, wind and tidal, geothermal),
- different forms (chemical, nuclear, mechanical, electrical),
- conversion technologies and associated efficiencies,

## Objectifs

By the end of the module, the student will be able to :

- classify the different types of energy conversion,
- write the basic equations, calculate the efficiency



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

## Heures d'enseignement

| | | |
|---|---|---|
| TP | Travaux Pratiques | 4h |
| CM | Cours Magistral | 12h |
| TD | Travaux Dirigés | 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) | Écrit | 90 | Min 1 | 60% | | Session unique |
| CC (contrôle continu) | Livrable | | Min 1 | 40% | | Session unique |

# 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