

# Conversion d'Énergie 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

## 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)	Livable		Min 1	40%		Session unique

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable pédagogique

FRANCOIS LANZETTA

☎ 03 84 57 82 24

✉ francois.lanzetta@univ-fcomte.fr