

# UE 3 – Filières énergétiques, bilan carbone, pollution de l'air



## En bref

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Description

Différentes filières énergétiques pour produire de l'électricité (mix électrique) basées sur les énergies fossiles carbonées (charbon, pétrole, gaz), le nucléaire et les énergies renouvelables et relation entre les quantités de CO<sub>2</sub> émis pour chaque filière en France et dans le monde. Introduction au bilan carbone qui consiste à évaluer les quantités de gaz à effet de serre émis pour une activité et un territoire. Études de bilan carbone  
Comparaison des polluants de l'air, y compris CO<sub>2</sub>, pour les différents carburants utilisés par les moteurs thermiques. Différentes méthodes de traitement de l'air.

### Objectifs

Il s'agit de présenter aux étudiants les enjeux et la politique de lutte contre les émissions de gaz à effet de serre et d'une façon plus générale d'aborder la problématique de décarbonation de l'économie.

### Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Filières énergétiques, bilan carbone, pollution de l'air	Matière	18h	14h	4h	

## Infos pratiques

### Lieu(x)

- > Angers

## Campus

› Campus Belle-beille