

Actions sur les systèmes



Niveau
d'étude
BAC +3 /
licence



Composante
Faculté des
sciences

En bref

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

Présentation

Description

Solaire thermique, solaire photovoltaïque, bois énergie, biomasse, cogénération, bio- gaz, récupération eau de pluie, récupération sur les eaux usées, éolien, puits climatiques, systèmes thermodynamiques, ventilation, réseaux de chaleur, systèmes innovants, BIM, réalité virtuelle.

Objectifs

A partir d'études de cas, perfectionnement sur les systèmes énergétiques.

Ces études permettent de mobiliser les capacités suivantes :

- Définir les besoins.
- Mobiliser les connaissances pour préconiser des solutions techniques.
- Analyser et comparer ces solutions.
- Prescrire le système énergétique le plus adapté.
- Estimer les coûts globaux et les temps de retour.
- Élaborer et argumenter un rapport à destination du client.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	36h
TD	Travaux dirigés	40h
TP	Travaux pratique	26h

Infos pratiques

Lieu(x)

› Angers