

RES408 Physique et Energétique du bâtiment 2 (RES408_GCBATC)



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

- Bilan thermique d'été et toutes saisons (calcul des apports, simulation thermique dynamique)
 - Consommation énergétique utile, finale et primaire d'un système
 - Protection solaire
 - Architecture bioclimatique
 - Présentation des caractéristiques techniques des systèmes énergétiques (PAC, ballon thermodynamique, refroidissement, échangeur de chaleur, PV et Psolaire)
-

Objectifs

Le contenu de cette ressource est la suite de la ressource de physique et énergétique du bâtiment du semestre 3 et cette ressource permet d'approfondir les règles d'efficacité énergétique des constructions et d'aborder l'optimisation des apports et des consommations.

Heures d'enseignement

RES408 Physique et Energétique du bâtiment 2 - CM	Cours Magistral	3h
RES408 Physique et Energétique du bâtiment 2 - TD	Travaux Dirigés	6h
RES408 Physique et Energétique du bâtiment 2 - TP	Travaux Pratiques	12h

Compétences visées

– Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac