

RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1



En bref

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

Présentation

Description

- Introduction aux réglementations (thermique et environnementale, neuf RE2020 et rénovation RT2005)
- Calcul des charges thermiques (conditions hivernales) : dimensionnement des besoins de renouvellement d'air ; notion de bilan thermique ; introduction aux besoins énergétiques et aux consommations
- Principes de systèmes de génération et d'émission de chauffage et dimensionnement du chauffage suivant les recommandations et normes
- Conforts visuel et acoustique : notions physiques simples

Objectifs

Le contenu de cette ressource doit permettre à l'étudiant d'appréhender les notions de confort et d'efficacité énergétique des constructions.

Compétences visées

- Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1 CM	CM	3h			
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1 TD	TD		9h		
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1 TP	TP			12h	

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac