RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1

Composante
IUT de Chambéry

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 mars 2026

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1 CM	CM	4,5h			
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1 TD	TD		7,5h		
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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 mars 2026