

Génie climatique (ENER780_BAT_ALT)



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Ce cours est basé sur une approche technologique des systèmes de production, distribution, émission et stockage de la chaleur visant à répondre aux besoins du bâtiment. Les applications concernent les réseaux de distribution hydrauliques et les émetteurs de chaleur à eau. La régulation des systèmes dynamiques est également abordée.

Objectifs

Savoir calculer les besoins de chauffage et d'ECS des bâtiments
Dimensionnement des installations de chauffage
Calcul des consommations

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	13,5h
TD	Travaux Dirigés	28,5h

Pré-requis obligatoires

Transferts de chaleur
Mécanique des fluides
Fonctions et technologies du bâtiment

Plan du cours

Génie climatique et systèmes de chauffage : 6h CM, 16,5h TD
Schémas fonctionnels : 3h CM, 6h TD
Régulation : 4,5h CM, 7,5h TD

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac