

Génie climatique 1 (GECH611_BAT)



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

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

Libellé court : GECH611_BAT

Nature : MODULE

Liste des enseignements

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---------------------------------|--------|-----|-------|----|---------|
| Génie climatique 1 CM FISE/FISA | CM | 12h | | | |
| Génie climatique 1 TD | TD | | 28,5h | | |

Infos pratiques

Lieux

> Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

> Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac