

SAE404 Systèmes pour le confort en bâtiment



En bref

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

Présentation

Description

Afin de faire passer le projet au stade de l'exécution, il est nécessaire d'affiner et de valider les principes constructifs retenus en phase de conception afin de dimensionner les systèmes assurant le confort des occupants. Pour ce faire, le technicien devra produire des notes de calculs et des plans d'exécution pour une application bâtiment.

Quelle que soit l'étude proposée, la méthodologie à suivre peut s'inspirer du déroulé générique suivant :

- Optimiser les besoins et la consommation énergétiques
- Assurer le confort d'un bâtiment par une conception bioclimatique (STD)
- Dimensionner et sélectionner des systèmes de refroidissement hors CTA (calcul des besoins en froid, Split, cassette etc)
- Étudier l'impact des transformations sur l'acoustique et sur l'éclairage.

Objectifs

En tant que technicien dans un bureau d'études fluides, dimensionner des systèmes de chauffage / climatisation / ventilation d'un bâtiment dans le respect de la réglementation en vigueur.

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	1,5h
TP	Travaux Pratiques	3h

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