

# RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1



## En bref

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

## Présentation

### Description

- Principes de conception des charpentes : vocabulaire, principes de contreventement
- Couverture et étanchéité
- Façades : bardage, isolation intérieure / extérieure, étanchéité, menuiseries extérieures
- Finitions extérieures
- Équipements associés à l'enveloppe pour la production et le stockage d'énergie
- Accessibilité
- Végétalisation des parois et dispositifs de protection solaire ou occultations
- Techniques d'isolation et de ventilation de l'enveloppe
- Maquette numérique

### Objectifs

- Décrire et choisir les solutions techniques mises en œuvre dans la réalisation d'une enveloppe de tous types de bâtiment
- D'analyser des choix techniques à partir de DTU, normes et des données fabricants
- De prendre en considération les exigences d'accessibilité PMR et de sécurité incendie
- De réaliser des plans d'exécutions, coupes et détails techniques
- D'utiliser les outils avancés permettant une modélisation efficace sur les outils de dessin

### Compétences visées

– Élaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Bâtiment

---

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1 CM	CM	7,5h			
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1 TD	TD		6h		
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1 TP	TP			15h	

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac