RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1

Composante
IUT de Chambéry

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 mai 2023

– 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 mai 2023