

RES404 Technologie avancée des Bâtiments 2



En bref

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

Présentation

Description

- Les fondations par pieux
- Fondations spéciales, parois d'infrastructures
- Tirants et butons en phase provisoire et définitive
- Gestion de l'eau dans le sous-sol en phase de construction
- Liaisons infrastructure/superstructures
- Reprise en sous-œuvre.

Objectifs

Cette ressource concerne la technologie des infrastructures des bâtiments.

A l'issue de cette ressource, l'étudiant devra être capable :

- de décrire et choisir les solutions techniques mises en oeuvre dans la réalisation des infrastructures des bâtiments,
- d'analyser des choix techniques à partir de DTU, normes et des données fabricants,

- de réaliser des plans d'exécutions, coupes et détails techniques,
- utiliser les outils avancés permettant une modélisation efficace sur les outils de dessins,
- exploiter une maquette numérique en vue d'une extraction de donnée et d'export vers des formats standardisés du type en introduisant la notion d'interopérabilité élémentaire,
- enrichir une maquette numérique d'informations techniques en vue d'une exploitation ultérieure.

Compétences visées

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

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES404 Technologie avancée des Bâtiments 2 CM	CM	3h			
RES404 Technologie avancée des Bâtiments 2 TD	TD		9h		
RES404 Technologie avancée des Bâtiments 2 TP	TP			12h	

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac