



Plan des modules BSc Technique du bois À plein temps

État juin 2022

1 ^{er} Semestre	2 ^e Semestre	3 ^e Semestre	4 ^e Semestre	5 ^e Semestre	Stage	6 ^e Semestre
Informatique 3 ECTS Communication et société Langues (français, allemand, anglais) Économie publique et politique de l'économie du bois 7 ECTS Forces et logique Mathématiques Statique 8 ECTS Matériaux, procédés et composants Science des matériaux Chimie Anatomie du bois 6 ECTS Technique et physique Technique des machines, outils et coupe Technique de mesure et de commande 6 ECTS	Informatique 2 ECTS Communication et société Langues (français, allemand, anglais) Droit 7 ECTS Forces et logique Mathématiques Statique 6 ECTS Matériaux, procédés et composants Science des matériaux Chimie Macroscopie du bois Séchage du bois 6 ECTS Technique et physique Physique Technique de sciage Constructions en menuiserie Construction de maisons en bois 9 ECTS	Informatique 1 ECTS Communication et société Culture de l'habitat et de la construction Techniques de présentation 3 ECTS Forces et logique Mathématiques Statique 6 ECTS Matériaux, procédés et composants Science des matériaux Adhésifs et matériaux dérivés du bois 4 ECTS Technique et physique Physique du bâtiment Logistique Usinage du bois 5 ECTS Gestion Organisation d'entreprise Économie d'entreprise Marketing 5 ECTS Orientation PPM 4 ECTS Orientation TST 4 ECTS Special Week 2 ECTS	Travail de semestre interdisciplinaire 3 ECTS Matériaux, procédés et composants Science des matériaux Enveloppe du bâtiment Bois dans l'usage extérieur 4 ECTS Technique et physique Physique du bâtiment Technique de l'énergie 3 ECTS Gestion Organisation d'entreprise Gestion de projet Calcul des coûts 4 ECTS Orientation PPM 14 ECTS Orientation TST 14 ECTS Special Week 2 ECTS	Travail de projet 5 ECTS Écologie, environnement et sécurité au travail 2 ECTS Orientation PPM 15 ECTS Orientation TST 15 ECTS Options professionnelles Gestion de processus Gestion de produits BIM Enveloppe du bâtiment Construction de maisons en bois Ingénierie et construction en bois 6 ECTS Special Week 2 ECTS	Stage avec thèse de Bachelor intégrée Facultatif, en Suisse ou à l'étranger, durée minimum 9 mois. 30 ECTS	Projet interdisciplinaire avec semaine de projet 6 ECTS Thèse de Bachelor Au cas où la thèse n'est pas faite pendant le stage 12 ECTS Orientation PPM 6 ECTS Orientation TST 6 ECTS Options professionnelles Gestion de processus Gestion de produits BIM Enveloppe du bâtiment Construction de maisons en bois Ingénierie et construction en bois 6 ECTS Modules à option interdisciplinaires 12 ECTS

- Modules propédeutiques et professionnels
93 ECTS
- Projets et stage
30/30 ECTS
- Orientation PPM
(Process and Product Management) *
39 ECTS
- Orientation TST
(Timber Structures and Technology) *
39 ECTS
- Options professionnelles
12 ECTS
- Modules à option interdisciplinaires
18 ECTS

*A partir du 3^e semestre, vous choisissez l'une des deux orientations PPM ou TST.

Sans stage 180 crédits, avec stage 210 crédits.
Nous orientons le contenu de nos études selon le besoin du marché. Des changements du plan de modules sont dès lors possible également en cours d'études.