



# Plan d'études BSc en Technique du bois À plein temps

État au 24 octobre 2023

1 <sup>er</sup> semestre	2 <sup>e</sup> semestre	3 <sup>e</sup> semestre	4 <sup>e</sup> semestre	5 <sup>e</sup> semestre	Stage	6 <sup>e</sup> semestre
<b>Méthodologie &amp; communication 1</b> 2 ECTS	<b>Méthodologie &amp; communication 2</b> 2 ECTS	<b>Construction bois</b> 12 ECTS	<b>Travail de projet 1</b> 4 ECTS	<b>Projet interdisciplinaire</b> 4 ECTS	<b>Stage avec mémoire de bachelor intégré</b> Stage facultatif, en Suisse ou à l'étranger, durée minimum 9 mois. 30 ECTS	<b>Semaine de projet</b> 2 ECTS
<b>Mathématique &amp; physique 1</b> 4 ECTS	<b>Mathématique &amp; physique 2</b> 6 ECTS	<b>Économie du bois</b> 12 ECTS	<b>Construction bois</b> 12 ECTS	<b>Travail de projet 2</b> 6 ECTS		<b>Mémoire de bachelor</b> Au cas où la thèse n'est pas faite pendant le stage 12 ECTS
<b>Durabilité: ressources</b> 2 ECTS	<b>Durabilité: bilan écologique</b> 2 ECTS		<b>Économie du bois</b> 12 ECTS	<b>Construction bois</b> 12 ECTS		<b>Modules du Master Wood Technology</b> 15 ECTS
<b>Bases de l'économie</b> 4 ECTS	<b>Informatique 1</b> 2 ECTS		<b>Langue étrangère 1</b> 2 ECTS	<b>Économie du bois</b> 12 ECTS		<b>Construction bois</b> 12 ECTS
<b>Chimie du bois</b> 4 ECTS	<b>Organisation d'entreprise</b> 2 ECTS	<b>Mathématique &amp; physique 3</b> 6 ECTS	<b>Informatique 3</b> 2 ECTS			<b>Économie du bois</b> 12 ECTS
<b>Biologie du bois</b> 4 ECTS	<b>Physique du bois</b> 4 ECTS	<b>Durabilité: construire &amp; produire</b> 2 ECTS	<b>Physique du bâtiment 2</b> 2 ECTS			
<b>Patrimoine bâti</b> 2 ECTS	<b>Technique des procédés 1</b> 2 ECTS	<b>Informatique 2</b> 4 ECTS	<b>Module à option</b> 4 ECTS	<b>Minor</b> 4 ECTS		
<b>Statique 1</b> 4 ECTS	<b>Bases de construction</b> 2 ECTS	<b>Informatique 2</b> 4 ECTS	<b>Physique du bâtiment 2</b> 2 ECTS	<b>Langue étrangère 2</b> 2 ECTS		
<b>Statique 2</b> 4 ECTS	<b>Statique 2</b> 4 ECTS	<b>Technologie du bois 1</b> 2 ECTS	<b>Module à option</b> 4 ECTS	<b>Special Week</b> 2 ECTS		
<b>Production: bases</b> 4 ECTS	<b>Production: processus</b> 4 ECTS	<b>Physique du bâtiment 1</b> 2 ECTS	<b>Module à option</b> 4 ECTS	<b>Minor</b> 4 ECTS		
<b>Introduction base de construction</b> 2 ECTS		<b>Special Week</b> 2 ECTS	<b>Module à option</b> 4 ECTS	<b>Module à option</b> 4 ECTS		<b>Droit</b> 2 ECTS
		<b>Introduction DAO</b> 2 ECTS		<b>Minor</b> 4 ECTS		<b>Module à option</b> 2 ECTS

- Bases génériques  
46 ECTS | minimum 40 ECTS
- Bases professionnelles  
40 ECTS | minimum 36 ECTS
- Orientations  
48 ECTS | minimum 44 ECTS
- Modules à option  
18 ECTS | minimum 18 ECTS
- Travaux de projet et mémoire  
28 ECTS | minimum 28 ECTS  
+ 30 ECTS avec stage
- Modules non déterminants pour la promotion
- 🔄 Offre d'études interdisciplinaire

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.



# Plan d'études BSc en Technique du bois À plein temps – Orientation Construction bois

État au 24 octobre 2023

1 <sup>er</sup> semestre	2 <sup>e</sup> semestre	3 <sup>e</sup> semestre	4 <sup>e</sup> semestre	5 <sup>e</sup> semestre	Stage	6 <sup>e</sup> semestre	
<b>Méthodologie &amp; communication 1</b> 2 ECTS BBHuk01	<b>Méthodologie &amp; communication 2</b> 2 ECTS BBHuk01	<b>Ingénierie et construction bois 1</b> 4 ECTS BBHbi01	<b>Travail de projet 1</b> 4 ECTS BBHcs01	<b>Projet interdisciplinaire</b> 4 ECTS BXZip01	<b>Stage avec mémoire de bachelor intégré</b> Stage facultatif, en Suisse ou à l'étranger, durée minimum 9 mois. 30 ECTS BBHsp01+02	<b>Semaine de projet</b> 2 ECTS BBHcs03	
<b>Mathématique &amp; physique 1</b> 4 ECTS BBHum01	<b>Mathématique &amp; physique 2</b> 6 ECTS BBHum02	<b>Planification intégrale de la construction en bois 1</b> 4 ECTS BBHbp01	<b>Ingénierie et construction bois 2</b> 4 ECTS BBHbi02	<b>Travail de projet 2</b> 6 ECTS BBHcs02		<b>Mémoire de bachelor</b> Au cas où la thèse n'est pas faite pendant le stage 12 ECTS BBHcs04	<b>Modules du Master Wood Technology</b> 15 ECTS
<b>Durabilité: ressources</b> 2 ECTS BBHum01	<b>Durabilité: bilan écologique</b> 2 ECTS BBHum02	<b>Statique 3</b> 4 ECTS BBHsk01	<b>Planification intégrale de la construction en bois 2</b> 4 ECTS BBHbp02	<b>Ingénierie et construction bois 3</b> 4 ECTS BBHbi03		<b>Ingénierie et construction bois 4</b> 2 ECTS BBHbi04	
<b>Bases de l'économie</b> 4 ECTS BBHue01	<b>Informatique 1</b> 2 ECTS BBHui01	<b>Mathématique &amp; physique 3</b> 6 ECTS BBHum03	<b>Statique 4</b> 4 ECTS BBHsk02	<b>Planification intégrale de la construction en bois 3</b> 2 ECTS BBHbp03		<b>Fabrication dans la construction en bois 1</b> 2 ECTS BBHbi01	<b>Planification intégrale de la construction en bois 4</b> 2 ECTS BBHbp04
<b>Chimie du bois</b> 4 ECTS BBHfm01	<b>Organisation d'entreprise</b> 2 ECTS BBHue02	<b>Durabilité: construire &amp; produire</b> 2 ECTS BBHum03	<b>Langue étrangère 1</b> 2 ECTS BBHuk03	<b>Fabrication dans la construction en bois 2</b> 4 ECTS BBHbi02		<b>Construction en acier et en béton 1</b> 4 ECTS BBHbk03	<b>Fabrication dans la construction en bois 2</b> 4 ECTS BBHbi02
<b>Biologie du bois</b> 4 ECTS BBHfm02	<b>Physique du bois</b> 4 ECTS BBHfm03	<b>Informatique 2</b> 4 ECTS BBHui02	<b>Informatique 3</b> 2 ECTS BBHui03	<b>Construction en acier et en béton 2</b> 4 ECTS BBHbk04		<b>Langue étrangère 2</b> 2 ECTS BBHuk04	<b>Construction en acier et en béton 2</b> 4 ECTS BBHbk04
<b>Patrimoine bâti</b> 2 ECTS BBHrk01	<b>Technique des procédés 1</b> 2 ECTS BBHfm04	<b>Informatique 2</b> 4 ECTS BBHui02	<b>Physique du bâtiment 2</b> 2 ECTS BBHrk06	<b>Module à option</b> 4 ECTS	<b>Special Week</b> 2 ECTS	<b>Module à option</b> 2 ECTS	
<b>Statique 1</b> 4 ECTS BBHrk03	<b>Bases de construction</b> 2 ECTS BBHrk02	<b>Informatique 2</b> 4 ECTS BBHui02	<b>Physique du bâtiment 1</b> 2 ECTS BBHrk05	<b>Minor</b> 4 ECTS	<b>Module à option</b> 4 ECTS	<b>Minor</b> 4 ECTS	
<b>Statique 2</b> 4 ECTS BBHrk04	<b>Statique 2</b> 4 ECTS BBHrk04	<b>Technologie du bois 1</b> 2 ECTS BBHfm05	<b>Special Week</b> 2 ECTS	<b>Module à option</b> 4 ECTS	<b>Module à option</b> 4 ECTS	<b>Module à option</b> 2 ECTS	
<b>Production: bases</b> 4 ECTS BBHfp01	<b>Statique 3</b> 4 ECTS BBHrk05	<b>Production: processus</b> 4 ECTS BBHfp02	<b>Introduction DAO</b> 2 ECTS BBHsv02				
<b>Introduction base de construction</b> 2 ECTS BBHsv01							

- Bases génériques  
46 ECTS | minimum 40 ECTS
- Bases professionnelles  
40 ECTS | minimum 36 ECTS
- Orientations  
48 ECTS | minimum 44 ECTS
- Modules à option  
18 ECTS | minimum 18 ECTS
- Travaux de projet et mémoire  
28 ECTS | minimum 28 ECTS  
+ 30 ECTS avec stage
- Modules non déterminants pour la promotion
- 🔄 Offre d'études interdisciplinaire

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.



Haute école  
spécialisée bernoise

# Plan d'études BSc en Technique du bois À plein temps – Orientation Économie du bois

État au 24 octobre 2023

1 <sup>er</sup> semestre	2 <sup>e</sup> semestre	3 <sup>e</sup> semestre	4 <sup>e</sup> semestre	5 <sup>e</sup> semestre	Stage	6 <sup>e</sup> semestre	
<b>Méthodologie &amp; communication 1</b> 2 ECTS BBHuk01	<b>Méthodologie &amp; communication 2</b> 2 ECTS BBHuk01	<b>Production : CAD-CAM, ERP</b> 4 ECTS BBHwp01	<b>Travail de projet 1</b> 4 ECTS BBHcs01	<b>Projet interdisciplinaire</b> 4 ECTS BXZip01	<b>Stage avec mémoire de bachelor intégré</b> Stage facultatif, en Suisse ou à l'étranger, durée minimum 9 mois. 30 ECTS BBHsp01+02	<b>Semaine de projet</b> 2 ECTS BBHcs03	
<b>Mathématique &amp; physique 1</b> 4 ECTS BBHum01	<b>Mathématique &amp; physique 2</b> 6 ECTS BBHum02	<b>Développement de produits</b> 4 ECTS BBHwz01	<b>Production : automatisation</b> 2 ECTS BBHwp02	<b>Travail de projet 2</b> 6 ECTS BBHcs02		<b>Mémoire de bachelor</b> Au cas où la thèse n'est pas faite pendant le stage 12 ECTS BBHcs04	<b>Modules du Master Wood Technology</b> 15 ECTS
<b>Durabilité : ressources</b> 2 ECTS BBHum01	<b>Durabilité : bilan écologique</b> 2 ECTS BBHum02	<b>Calcul des coûts</b> 2 ECTS BBHwe01	<b>Gestion des processus</b> 4 ECTS BBHwz02	<b>Production : système de contrôle de processus</b> 2 ECTS BBHwp03		<b>Production : smart factory</b> 4 ECTS BBHwp04	
<b>Bases de l'économie</b> 4 ECTS BBHue01	<b>Informatique 1</b> 2 ECTS BBHui01	<b>Surfaces en bois et finitions</b> 2 ECTS BBHwm01	<b>Finances</b> 4 ECTS BBHwe02	<b>Gestion des produits</b> 4 ECTS BBHwz03		<b>Production &amp; rentabilité</b> 4 ECTS BBHwz04	
<b>Chimie du bois</b> 4 ECTS BBHfm01	<b>Organisation d'entreprise</b> 2 ECTS BBHue02	<b>Mathématique &amp; physique 3</b> 6 ECTS BBHum03	<b>Technologie des matériaux dérivés du bois</b> 2 ECTS BBHwm02	<b>Marketing</b> 4 ECTS BBHwe03		<b>Gestion d'entreprise &amp; controlling</b> 4 ECTS BBHwe04	
<b>Biologie du bois</b> 4 ECTS BBHfm02	<b>Physique du bois</b> 4 ECTS BBHfm03	<b>Durabilité : construire &amp; produire</b> 2 ECTS BBHum03	<b>Langue étrangère 1</b> 2 ECTS BBHuk03	<b>Technologie du bois 2</b> 2 ECTS BBHwm03		<b>Droit</b> 2 ECTS BBHue03	
<b>Patrimoine bâti</b> 2 ECTS BBHrk01	<b>Technique des procédés 1</b> 2 ECTS BBHfm04	<b>Informatique 2</b> 4 ECTS BBHui02	<b>Informatique 3</b> 2 ECTS BBHui03	<b>Langue étrangère 2</b> 2 ECTS BBHuk04		<b>Module à option</b> 2 ECTS	
<b>Statique 1</b> 4 ECTS BBHrk03	<b>Bases de construction</b> 2 ECTS BBHrk02	<b>Informatique 2</b> 4 ECTS BBHui02	<b>Physique du bâtiment 2</b> 2 ECTS BBHrk06	<b>Special Week</b> 2 ECTS		<b>Module à option</b> 2 ECTS	
<b>Statique 2</b> 4 ECTS BBHrk04	<b>Statique 2</b> 4 ECTS BBHrk04	<b>Technologie du bois 1</b> 2 ECTS BBHfm05	<b>Module à option</b> 4 ECTS	<b>Module à option</b> 4 ECTS		<b>Module à option</b> 2 ECTS	
<b>Production : bases</b> 4 ECTS BBHfp01	<b>Production : processus</b> 4 ECTS BBHfp02	<b>Physique du bâtiment 1</b> 2 ECTS BBHrk05	<b>Module à option</b> 4 ECTS	<b>Module à option</b> 4 ECTS			
<b>Introduction base de construction</b> 2 ECTS BBHsv01		<b>Special Week</b> 2 ECTS	<b>Introduction DAO</b> 2 ECTS BBHsv02				

- Bases génériques  
46 ECTS | minimum 40 ECTS
- Bases professionnelles  
40 ECTS | minimum 36 ECTS
- Orientations  
48 ECTS | minimum 44 ECTS
- Modules à option  
18 ECTS | minimum 18 ECTS
- Travaux de projet et mémoire  
28 ECTS | minimum 28 ECTS  
+ 30 ECTS avec stage
- Modules non déterminants pour la promotion
- 🔄 Offre d'études interdisciplinaire

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.