École supérieure
Bois Bienne

Plan d'études
Technicien-ne diplômé-e ES en Technique du bois, Professional Bachelor

État en novembre 2026

Spécialisations
CB = Construction en bois
ME = Menuiserie/Ébénisterie

- Journées d'introduction
- Module 1 – Matériaux, ressources et environnement
  Leçons d'entrée et exercices
- Semaine de bloc et excursions
- Module 2 – Gestion et soutien
  Leçons d'entrée et exercices
- Jours de bloc et excursions
- Modul 3 – Conseil et vente
  Leçons d'entrée et exercices
- Module 4 – Planification
  Leçons d'entrée et exercices
- Semaines de bloc et jours de bloc
- Module 5 – Organisation et production
  Leçons d'entrée et exercices
- Semaines de bloc, jours de bloc et excursions
- Module 6 – Traitement des commandes
  Leçons d'entrée et exercices
- Stage avec travail de diplôme intégré
- Semaines de focus
  Leçons d'entrées, exercices et excursions
- Etudes de cas et présentation

Nous orientons le contenu de nos études selon les besoin du marché. Des changements du plan de modules sont dès lors possible également en cours d'études.

1er semestre (17 semaines)

Journées d'introduction

Matériaux, ressources et environnement
- Matériaux et science du bois

Semaine de bloc « Matériaux et ressources »

Gestion et soutien
- Communication
- Technologie de l'information (IT)

Planification CB
- Mathématiques appliquées
- Physique du bâtiment
- Statique
- Construction
- Modélisation géométrique

Planification ME
- Mathématiques appliquées
- Physique du bâtiment
- Construction
- Préparation du travail
- Conception et visualisation

Semaine de bloc CB « Plan. maison ind. »

Semaine de bloc ME « Plan. espaces de vie »

Organisation et production CB
- Organisation d'entreprise
- Production

Organisation et production ME
- Organisation d'entreprise
- Production

Traitement des commandes CB
- Gestion de projet
- Sécurité de travail

Traitement des commandes ME
- Gestion de projet
- Sécurité de travail

2e semestre (17 semaines)

Matériaux, ressources et environnement CB
- Durabilité
- Protection du bois

Excursions

Gestion et soutien CB
- Marketing et communications d'entreprise
- Technologie de l'information (IT)
- Finances
- Calculation

Planification CB
- Mathématiques appliquées
- Physique du bâtiment
- Statique
- Construction
- Modélisation géométrique

Semaine de bloc CB « Plan. extensions et transformations »

Organisation et production CB
- Organisation d'entreprise
- Production

Semaine de bloc CB « Production »

Traitement des commandes CB
- Gestion de projet
- Processus de construc.

Matériaux, ressources et environnement ME
- Durabilité
- Traitement de surface

Excursions

Gestion et soutien ME
- Marketing et communications d'entreprise
- Technologie de l'information (IT)
- Finances
- Calculation

Planification ME
- Mathématiques appliquées
- Physique du bâtiment
- Construction
- Préparation du travail
- Conception et visualisation

Semaine de bloc ME « Transformations »

Organisation et production ME
- Organisation d'entreprise
- Production

Semaine de bloc ME « Processus de production »

Traitement des commandes ME
- Gestion de projet
- Processus de construc.

Examens de modules

3e semestre (17 semaines)

Gestion et soutien
- Entreprise et environnement
- Finances

Conseil et vente
- Droit de la construction
- Calculation
- Conseil et vente

Planification CB
- Physique du bâtiment
- Statique
- Construction

Planification ME
- Physique du bâtiment
- Construction
- Préparation du travail
- Conception et visualisation

Semaine de bloc CB « Planification construction en bois à plusieurs étages »

Semaine de bloc ME « Planification Aménagements d'objets »

Organisation et production CB

Organisation et production ME

Jours de bloc CB / Jours de bloc ME
- Planification des placements et des investissements
- Logistique
- Numérisation

Traitement des commandes CB

Traitement des commandes ME

Examens de modules

Stage

Stage avec travail de diplôme intégré

Présentation

6e semestre (17 semaines)

Gestion et soutien
- Gestion des ressources humaines
- Développement personnel
- Techniques de négociation
- Finances
- Développement de produit

Jours de bloc Processus d'innovation

Conseil et vente
- Calculation
- Conseil et vente

Planification CB
- Physique du bâtiment
- Statique
- Construction

Planification ME
- Construction
- Préparation du travail
- Conception et visualisation

Jours de bloc La technique du futur CB

Jours de bloc La technique du futur ME

Jours de bloc Projet pratique CB

Jours de bloc Projet pratique ME

Etudes de cas et présentation

Semaines de focus

Etudes de cas et présentation

Examens de diplôme

L'École supérieure du Bois Bienne est affiliée à la Haute école spécialisée bernoise Architecture, bois et génie civil.