

Plan d'études Technicien-ne diplômé-e ES en Technique du bois Construction en bois

État en novembre 2023

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

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

1^{er} semestre (17 semaines)

Semaine 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 Construction en bois
- Mathématiques appliquées
- Physique du bâtiment
- Statique
- Construction
- Modélisation géométrique

Semaine de bloc Construction en bois « Planification maison individuelle »

Organisation et production
- Organisation d'entreprise
- Production

Traitement des commandes
- Gestion de projet
- Sécurité de travail

2^e semestre (17 semaines)

Matériaux, ressources et environnement
- Durabilité
- Protection du bois

Excursions

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

Planification Construction en bois
- Mathématiques appliquées
- Physique du bâtiment
- Statique
- Construction
- Modélisation géométrique

Semaine de bloc Construction en bois « Planification extensions et transformations »

Organisation et production
- Organisation d'entreprise
- Production
- Excursions

Semaine de bloc Construction en bois « Processus de production »

Traitement des commandes
- Gestion de projet
- Processus de construction

Examens de modules

3^e semestre (17 semaines)

Gestion et soutien
- Entreprise et environnement
- Finances

Jours de bloc Cohérence des données

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

Planification Construction en bois
- Physique du bâtiment
- Statique
- Construction

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

Organisation et production
- Logistique Construction en bois

Semaine de bloc Construction en bois « Planification des placements et des investissements »

Traitement des commandes
- Conduite de travaux

Examens de modules

Stage (4^e et 5^e semaine)

Stage avec travail de diplôme intégré

Présentation du travail de diplôme

6^e semestre (17 semaines)

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

Jours de bloc Processus d'innovation

Conseil et vente
- Calcul
- Conseil et vente
- Techniques de négociation

Planification Construction en bois
- Physique du bâtiment
- Statique
- Construction

Jours de bloc La technique du futur Construction en bois

Jours de bloc Projet pratique Construction en bois

Etudes de cas et présentation

Semaines de focus

Etudes de cas et présentation

Examens de diplôme