orientamento
.ch

Ingénieur du bois
Ingénieure du bois

En tant qu'ingénieur-e du bois, vous vous occupez de la transformation et de l'utilisation du bois. Vous concevez diverses constructions et planifiez la production industrielle d'éléments en bois. Vous recherchez, créez et commercialisez des produits à base de bois. Vous êtes amenés à vous spécialiser, le domaine étant très vaste.

Tâches

Construction

- Concevoir des constructions en bois, des espaces, des maisons préfabriquées, des éléments de façades
- Évaluer les possibilités pour restaurer ou renforcer des constructions en bois existantes
- Dessiner des croquis, puis élaborer des plans détaillés à l'aide de l'ordinateur
- Choisir les matériaux en fonction de l'édifice; calculer, assurer une bonne statique à la construction
- Mettre au point des procédés de fabrication et des techniques de montage
- Surveiller le chantier et vérifier l'exécution des travaux

Technologie et productique

- Concevoir de nouveaux matériaux à base de bois ou de dérivés du bois
- Développer de nouvelles technologies et de nouveaux procédés de fabrication ou d'usinage du bois
- Mettre au point la chaîne de production de meubles, fenêtres, éléments de façades ou de maisons
- Contrôler la qualité des produits
- Évaluer et mettre en service des installations de fabrication servant à la transformation du bois dans le respect des normes de qualité et de l'environnement
- Participer à la recherche et au développement de produits tels que des colles, des vernis ou des ferrements

---

Gestion d'entreprise et développement de produits

- Développer des produits en bois comme des meubles ou des éléments de maisons, en collaboration avec des designers et des spécialistes en technologie
- Organiser et assurer la coordination des différents départements et des équipes de production
- Effectuer des études de marketing; évaluer les volumes du marché; développer des stratégies
- Promouvoir et commercialiser les prestations de l'entreprise
- Conseiller la clientèle et gérer l'entreprise et le personnel

Environnement de travail

En tant qu'ingénieurs du bois, vos horaires sont en général réguliers, mais peuvent s'intensifier pour respecter les délais fixés.

Vous occupez des postes à responsabilités dans des bureaux techniques pour des entreprises de l'industrie du bois ou dans des secteurs apparentés tels que l'industrie des machines, la chimie du bâtiment ou l'industrie des adhésifs. Vous pouvez également travailler dans des instituts de recherche et d'expertise, des bureaux d'ingénieurs civils ou les services publics.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Esprit de décision
- Aptitude à diriger et gérer une équipe
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Aisance avec les chiffres
- Sens esthétique

Intérêts

- Planifier, construire, dessin technique
- Réaliser des tâches techniques

Formation

La profession requiert des études dans une haute école.

Il s'agit en général d'un Bachelor en technique du bois.

Durée

Bachelor: au moins 3 ans

Lieux, contenu, admission

filière d'études **technique du bois** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-du-bois)

Professions voisines

Profession
Ingénieur-e en environnement
https://orientamento.ch/it/fr/professions/ingenieur-e-en-environnement

Profession
Ingénieur-e en génie civil
https://orientamento.ch/it/fr/professions/ingenieur-e-en-genie-civil

Profession
Architecte d’intérieur
https://orientamento.ch/it/fr/professions/architecte-d interieur

Profession

Ingénieur/-e en technique des bâtiments

https://orientamento.ch/it/fr/professions/ingenieur-e-en-technique-des-batiments

Profession

Technicien-ne ES en technique du bois, Industrie du bois

https://orientamento.ch/it/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-du-bois-industrie-du-bois

Profession

Technicien-ne ES en technique du bois, Construction en bois

https://orientamento.ch/it/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-du-bois-construction-en-bois

Profession

Technicien-ne ES en technique du bois, Menuiserie-ébénisterie

https://orientamento.ch/it/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-du-bois-menuiserie-ebenisterie

Profession

Technicien-ne ES en conduite de travaux de construction en bois

https://orientamento.ch/it/fr/professions/technicien-ne-es-en-conduite-de-travaux-de-construction-en-bois

Autre information

Numéro Swissdoc

0.510.20.0

Liens utiles

Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA) (https://www.sia.ch)
Swiss Engineering - Union technique suisse (UTS) (https://www.swissengineering.ch)
Secrétariat romand