

Technicien/ne ES en technique du bois – Construction en bois

diriger, guider, manier, planifier, produire, réagir, tester, optimiser

Les techniciens et techniciennes du bois dans le domaine de la construction en bois sont responsables de la planification de projets en tant que supérieurs ou spécialistes dans des entreprises de construction en bois, dans des entreprises industrielles de l'économie du bois, dans des charpenteries ou chez leurs fournisseurs. Ils se chargent de la planification, de la fabrication et du montage de constructions en bois pour des bâtiments tels que des maisons d'habitation, des bâtiments agricoles et des hangars ou pour l'aménagement intérieur (lambris, escaliers, etc.).

Les professionnels conçoivent et visualisent des propositions pour la clientèle, établissent des plans de déroulement, des calculs, des études

de faisabilité et des préparations de métrés. Ils dessinent des plans détaillés à l'aide de programmes de CAO. Ils réalisent avec précision les plans de nouvelles constructions, de transformations, d'assainissements énergétiques et de concepts de statique ou de protection incendie. Ils surveillent les projets et les finances et sont responsables de l'assurance qualité. Sur le chantier, ils dirigent l'équipe de construction et coordonnent les travaux.

Ils conseillent les donneurs d'ordre sur des questions techniques spécifiques. Les maîtres d'ouvrage, les fournisseurs, les représentants des sous-traitants et des entreprises annexes ainsi que les autorités s'adressent à eux en toute confiance.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que le technicien du bois dans le domaine de la construction en bois puisse développer ses constructions en bois, il dessine un plan d'ouvrage détaillé à l'aide d'un programme de CAO.
- ▶ Afin de répondre aux exigences et aux objectifs des architectes, des ingénieurs ou du maître d'ouvrage, la technicienne du bois dans le domaine de la construction en bois les clarifie en détail au préalable.
- ▶ Afin que le donneur d'ordre puisse prendre des décisions fondées, le technicien du bois dans le domaine de la construction en bois le conseille sur la réalisation des constructions en bois.
- ▶ Afin que le bâtiment scolaire soit doté d'un escalier en bois robuste et solide, la technicienne du bois dans le domaine de la construction en bois développe une construction en bois.

Les faits

Admission Apprentissage de charpentier/-ière CFC ou diplôme équivalent du niveau secondaire II et admission sur dossier. En cas de formation en cours d'emploi: activité professionnelle d'au moins 50% dans ce domaine.

Formation 3 ans de formation en cours d'emploi ou 2-3 ans à plein temps. Les filières de formation qui reposent sur charpentier/-ière CFC comprennent 3600 heures de formation, toutes les autres 5400 heures de formation.

Après deux ans d'expérience professionnelle, le titre européen reconnu «ingénieur/e EurEta» peut être demandé.

Les aspects positifs Les techniciens et techniciennes du bois dans le domaine de la construction en bois apportent leur contribution à la société, à l'économie, à la nature et à la culture en respectant des normes

élevées pour le climat d'habitation et la qualité de vie lors de nouvelles constructions et de transformations et en utilisant des produits de haute qualité.

Les aspects négatifs Que ce soit dans le domaine de la construction en bois, de l'industrie du bois ou de la menuiserie, le bois est certes une matière première renouvelable, mais il ne doit néanmoins être utilisé qu'avec précaution, car les arbres jouent un rôle important en tant que puits de carbone dans le contexte actuel de changement climatique.

Bon à savoir Les techniciens et techniciennes travaillent en tant que supérieurs hiérarchiques dans des entreprises de construction en bois, des grandes entreprises de construction, des entreprises générales et des administrations publiques. Leurs perspectives de diriger leur propre entreprise sont bonnes.

Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité à s'imposer	[Bar chart: 2 bars]		
capacité à travailler en équipe	[Bar chart: 2 bars]		
intérêt pour la technologie, compétences commerciales	[Bar chart: 3 bars]		
intérêt pour le bois, intérêt pour la construction	[Bar chart: 3 bars]		
qualités de dirigeant, capacité de communiquer	[Bar chart: 2 bars]		
raisonnement logique, réflexion analytique	[Bar chart: 2 bars]		
sens de l'ordre et de la propreté	[Bar chart: 2 bars]		
sens des responsabilités	[Bar chart: 2 bars]		
sensibilité aux dangers	[Bar chart: 2 bars]		
talents organisationnels	[Bar chart: 2 bars]		

Plans de carrière

Ingénieur HES en génie civil, ingénieur/e HES en construction bois, architecte HES (Bachelor)

Technicien/ne ES en technique du bois – Construction en bois

Charpentier/-ière CFC ou titre équivalent (voir admission)