



BATIMENT & CONSTRUCTION

Bois / Conception & gestion de chantiers / Equipement & parachèvement / Gros-œuvre / Immobilier / Maintenance

OBJECTIFS

▷ Créer des bâtiments, des ponts, des routes... de la conception (les plans) aux finitions, en passant par le gros-œuvre sur chantier, sans oublier la vente du bien.

- On étudie les règles de sécurité, l'architecture, le dessin industriel, la géométrie, les différents matériaux mais aussi l'informatique, les nouvelles technologies, la législation. On se spécialise toujours dans un domaine ou dans une étape de la construction mais il faut aussi avoir des notions de base dans d'autres spécialités pour pouvoir collaborer avec les autres professionnels.
- Dans la construction, on a de nombreux contacts et on collabore avec beaucoup d'autres professionnels. On peut travailler sur un chantier, à l'intérieur ou à l'extérieur, et par tous les temps.
- Quels sont les **atouts** nécessaires ? La précision, la rigueur, le sens des responsabilités. Il faut aussi aimer se tenir au courant des nouveautés et être attentif à la sécurité pour soi-même et pour les autres. Les métiers du gros-œuvre exigent une dextérité manuelle, une certaine résistance physique, la capacité de pouvoir lire et comprendre un plan. Les métiers de la conception impliquent de connaître les matériaux existants pour choisir ceux qui correspondent aux exigences des clients et proposer des solutions originales pour faire face aux imprévus.

BOIS

Ces professionnels travaillent le bois à toutes les étapes de la construction : gros-œuvre (charpente), isolation (portes, fenêtres...), aménagement de l'espace (systèmes de rangements, cuisines équipées...), décoration (parquets, meubles décoratifs), etc. Ils peuvent associer le bois à d'autres matières, créer tout en tenant compte des contraintes techniques, il faut également soigner les finitions.

CONCEPTION & GESTION DE CHANTIERS

Le professionnel de la conception sait réaliser des plans et maîtrise le calcul des structures ainsi que le dessin sur ordinateur. Il s'agit de concevoir un projet immobilier ou urbanistique et de le mener à bien lors des différentes étapes de la construction.

Les tâches sont donc : imaginer l'immeuble, en dessiner les plans, réfléchir aux matériaux qui vont être utilisés, établir le budget, le cahier des charges, négocier avec les fournisseurs, faire des études de sol, coordonner le travail de tous les corps de métiers qui vont se succéder sur le chantier, prévoir les besoins en matériaux, contrôler l'avancement et la qualité du travail, intervenir en cas de problèmes...

EQUIPEMENT & PARACHEVEMENT

Dans le secteur de la construction, il faut également mener à bien l'ensemble des finitions indispensables à un bâtiment afin de le rendre habitable et utilisable : étanchéité, isolation, plafonnage, carrelage, peinture intérieure et extérieure, plomberie, chauffage, climatisation, électricité...

GROS-ŒUVRE

Les différents métiers de ce domaine visent à réaliser la construction de l'ossature d'un bâtiment via la mise en place des fondations, à monter les murs et les plafonds, à construire la toiture mais aussi à conduire des engins de génie civil (grues, pelles mécaniques, bulldozers, chargeuses, niveleuses, décapeuses). Le gros-œuvre inclut également les travaux publics (la construction de tunnels, de routes, de ponts, de barrages...) et l'extraction de minerais, de gaz, de pétrole ou d'eau.

IMMOBILIER

Ces activités comprennent des aspects administratifs, juridiques, commerciaux, financiers et techniques. En effet, il faut gérer des logements pour une clientèle privée (particuliers, entreprises), notamment en trouvant des locataires ou des acheteurs pour un bien; jouer le rôle d'intermédiaire entre les différentes parties (locataire et propriétaire, vendeur et acheteur); évaluer la valeur d'un bien, etc.

MAINTENANCE

Les tâches d'installation, de maintenance et de réparation sont d'assurer l'entretien, le bon fonctionnement ou la surveillance d'un immeuble, d'un chantier, de matériel, ou autre.

Exemples de métiers

- agent-e immobilier-ère
- architecte
- architecte d'intérieur
- auditeur/auditrice énergétique
- carreleur/carreleuse
- charpentier/charpentière
- chauffagiste
- chef de chantier
- coffreur/coffreuse
- concierge
- conducteur/conductrice d'engins de chantier
- constructeur/constructrice de maisons en bois
- couvreur/couvreuse
- dessinateur/dessinatrice en bâtiment
- dessinateur/dessinatrice en construction métallique
- domoticien-ne
- ébéniste
- électricien-ne (en domotique, en installations domestiques, en maintenance lignes et réseaux...)
- entrepreneur-e en construction
- géomètre
- grutier/grutière
- ingénieur-e en construction
- installateur/installatrice de chaudière à bois et pellets
- installateur/installatrice sanitaire
- maçon-ne
- manœuvre en terrassement et aménagement paysager
- menuisier/menuisière
- monteur/monteuse en installations solaires thermiques et photovoltaïques
- opérateur/opératrice en topographie
- ouvrier/ouvrière de voiries
- ouvrier/ouvrière en pavage
- parqueteur/parqueteuse
- plafonneur/plafonneuse
- tailleur/tailleuse de pierre
- terrassier/terrassière
- urbaniste
- vitrier/vitrière
- etc.

