



LES COMPÉTENCES ATTENDUES

Maîtrise des normes en vigueur et veille juridique, adaptation à l'évolution des techniques, sens de l'organisation et rigueur... les professionnels du bâtiment et des travaux publics doivent avoir plusieurs cordes à leur arc. Panorama.

Veille juridique

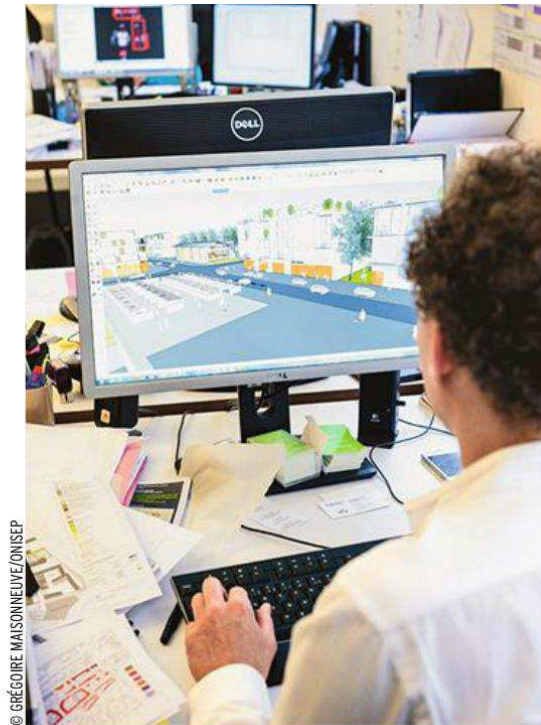
Une obligation

Le bâtiment et les travaux publics sont encadrés par des réglementations en constante évolution : normes environnementales, thermiques, incendie ; accessibilité pour les personnes en situation de handicap, etc. Mettre à jour régulièrement ses connaissances juridiques est impératif. « Impossible d'exercer mes missions sans mener une veille régulière sur les lois et les techniques régissant la construction, car elles changent fréquemment », explique Charlie, économiste de la construction. « Sur le chantier, la sécurité des ouvriers et le respect des normes environnementales font partie de mes priorités », poursuit Mathias, ingénieur travaux. « Avec le cadre européen, les professionnels du secteur ont de plus en plus de normes à connaître et à intégrer dans leurs réalisations », analyse Olivier Plé, responsable du DUT génie civil-construction durable à l'IUT de Chambéry.

Gestion de chantier

Organisation et rigueur

Autres compétences indispensables ? Le sens de l'organisation et la rigueur, qui sont nécessaires aussi bien aux professionnels qui encadrent les chantiers qu'à ceux qui aménagent ou équipent les bâtiments. « Il faut être très organisé pour pouvoir répondre en temps et en heure aux commandes qui affluent », témoigne Arnaud, dessinateur-projeteur indépendant. Même constat pour Andrew, chargé d'affaires : « Je gère les projets de A à Z, tant sur le plan technique que financier. Je dois m'organiser pour pouvoir suivre plusieurs dossiers en parallèle. » De même, dans la construction, les professionnels travaillent souvent sur plusieurs chantiers en même temps. Arnaud, métallier, supervise chaque année une quinzaine de chantiers simultanément : « Chaque début de semaine, je distribue un planning à mes six ouvriers avec la répartition des tâches de chacun. Dans ma fonction, je dois être très méthodique, afin de ne rien laisser au hasard. »



© GREGOIRE MAISONNEUVE/ONISEP

Évolutions technologiques

Savoir s'adapter

Les évolutions techniques et les outils numériques ne cessent de modifier les pratiques dans le BTP, aussi bien en conception qu'en construction. Modélisation 3D, matériaux innovants, logiciels pour optimiser les ressources d'un chantier, engins automatisés... ces innovations contribuent à raccourcir les délais de construction, à améliorer l'impact environnemental et à mutualiser les informations. « Grâce au BIM (Building Information Modeling), nous partageons un plan commun à tous les acteurs du chantier », détaille Nicolas, canalisateur. « Le numérique ayant pris une place nouvelle dans le secteur du bâtiment, les compétences digitales sont très recherchées », souligne Séverine Bastard, directrice emploi-formation à la FFB (Fédération française du bâtiment). L'intégration des technologies dans les pratiques professionnelles varie cependant avec la taille des entreprises.

Minutie

Des métiers de précision

L'à-peu-près n'a pas sa place dans le bâtiment. Que ce soit pour couper une charpente aux bonnes mesures ou pour poser des fondations selon un tracé précis, de nombreux corps de métiers exigent d'être particulièrement minutieux. Jacqueline, maçon, en témoigne : « La réalisation d'une chape en ciment, qui sert à aplanir les sols avant de poser un revêtement, demande des relevés de niveau très précis le long des murs, et un calcul fin de la quantité de sable et de ciment nécessaire. » William, maître compagnon charpentier, ajoute : « Ma fonction s'exerce au millimètre, quand d'autres métiers se basent sur le centimètre. » L'équilibre et la durée de vie des constructions dépendent de la précision des bâtisseurs.

Imprévus

Trouver des solutions

Une grue qui tombe en panne, une livraison retardée, une fuite... les imprévus ne manquent pas sur les chantiers. Chefs d'équipe et chefs de chantier doivent alors trouver des solutions rapidement. « Affaissement d'une route, chute d'une grille d'évacuation... l'équipe la plus proche est envoyée en urgence pour procéder à la réparation », explique Cindy, constructrice en voirie urbaine. Parfois, les plans initiaux nécessitent des adaptations sur place. En menuiserie, par exemple, il faut prévoir le matériel pour remédier aux mauvaises surprises dans les constructions anciennes (murs pas droits, sols inégaux, etc.).