

Définition

Il construit le « manteau » à l'intérieur duquel le béton coulé prendra exactement la forme. Il réalise les coffrages à l'aide de voliges, de panneaux ou de coffrages modulaires dans lesquels le béton sera coulé afin de donner leur forme aux fondations en béton ainsi qu'aux murs de soutien, plafond, poutres en béton. Avant de verser le béton, il faut placer les barres d'acier dans le coffrage avant de le renforcer, d'« armer » le béton. Lorsque le béton est durci, il reste à le dégager de son moule de bois ou de métal.

Activités principales

Construire: Voliges, panneaux, coffrages modulaires; Monter, Assembler, Poser des barres d'acier dans le coffrage, Réaliser des joints d'expansion et autres joints dans le coffrage, Couler le béton (voir fiche bétonneur), Dégager le béton de son moule.

Compétences

Le coffreur doit savoir découper et assembler les éléments en suivant exactement le plan de coffrage, réaliser un coffrage à l'aide de voliges, de panneaux, de coffrages modulaires, un moule ; réaliser des joints d'expansion, joints d'étanchéité, participer au ferrailage, participer à la coulée du mortier. Vérifier les alignements, les dimensions, le niveau, l'aplomb, lire et comprendre un plan de coffrage, estimer le temps nécessaire et la quantités de matière (acier, enduits...); transmettre des informations au chef d'équipe, remplir une fiche de travail. Il doit avoir des connaissances en géométrie, calculs de masse, de volume, connaissance des matériaux employés, bois et béton ; connaissance des défauts et des exigences de qualité demandées par l'entreprise, connaissance des règles de sécurité, des risques potentiels, des moyens de protection et de prévention des risques, connaissance des règles d'installation sécurisée des échafaudages, et moyens de levage. Il doit être organisé, méthodique, précis, s'intégrer dans une équipe ; être en capacité d'anticiper le déroulement des activités, prendre des décisions, faire preuve de professionnalisme : travail soigné, appliqué.

Conditions de travail

Chantiers de constructions neuves (bâtiment, génie civil, autres). Nombreux déplacements entre les chantiers et les partenaires. Travail physique, dur : Manipuler des charges lourdes. A l'extérieur sur les chantiers : intempéries, chaleur. Chantiers : génie civil, travaux publics, bâtiment, voirie et réseaux divers, voie ferrée.

Qualifications requises

CAP, BEP minimum requis ou souhaite