

Contrôleur/-euse de matériaux de construction BF



Nature des tâches

Ces spécialistes utilisent leurs connaissances du béton et du mortier dans des entreprises de construction, des usines de fabrications d'éléments en béton, des laboratoires d'analyse, des usines de mortier et de ciment, des entreprises de béton. Ils sont chargés de la fabrication d'un béton ou d'un mortier destiné à une utilisation spécifique. Sur le chantier ils s'occupent des matériaux livrés ainsi que de leur transformation en vue de fabriquer plafonds, sols, éléments muraux ou murs porteurs. Ils effectuent des prélèvements et les analysent. Ils transmettent les rapports d'analyse et les évaluations aux responsables du chantier. L'assurance qualité, la protection de l'environnement et la sécurité sur le lieu de travail font également partie de leur domaine d'action.

Conditions d'admission

- a) apprentissage professionnel achevé dans le secteur du bâtiment et au moins 3 années d'expérience professionnelle ou
- b) un autre métier + 3 années d'expérience dans un laboratoire de béton ou 4 années dans une usine de béton ou
- c) sans apprentissage professionnel : au moins 4 années d'expérience dans la construction (utilisation de matériaux à base en ciment) et au moins 3 années dans un laboratoire de béton ou au moins 4 années dans une usine de béton.

Intérêt pour l'étude et les contrôles, compréhension des procédés techniques, pensée analytique, goût pour l'assurance qualité et la sécurité, capacité à appréhender des situations complexes, confiance en soi, conscience professionnelle, sens pratique.

Formation

Cours préparatoires, examen de fin d'études : examen professionnel (EP).

Perspectives

Perfectionnement : diverses possibilités de cours ; spécialisation dans l'aménagement des voies navigables, la construction de ponts, de tunnels ; diplôme supplémentaire en technologies de construction (Ecole d'ingénieur HES / Brugg-Windisch) ; entrepreneur diplômé EPS, conducteur/-trice de travaux EPS ; conducteur de travaux ES, ingénieur/-e HES en génie civil ; examen de maîtrise allemand (Ulm/D).