

MÉTIER

CONSTRUCTEUR EN OUVRAGES D'ART

Le constructeur en ouvrages d'art travaille sur des chantiers de construction de grands ouvrages (ponts et viaducs, barrages et réservoirs, tunnels et galeries, centrales nucléaires, bâtiments industriels, etc.), ainsi que sur des chantiers de construction d'ouvrages ponctuels (murs de soutènement, fondations spéciales...).

Missions

Le constructeur en ouvrages d'art élabore et installe les coffrages (moules dans lesquels sera coulé le béton), positionne les armatures d'acier pour consolider le béton (ferraillage), coule le béton dans le coffrage et démoule la pièce réalisée. Il sait aussi tracer et implanter des ouvrages, lire le plan des coffrages qu'il devra fabriquer.

Matériels et techniques



Le constructeur en ouvrages d'art réalise quatre opérations principales :

- 1 Le coffrage, ou élaboration du moule dans lequel sera coulé le béton.
- 2 Le ferraillage, ou pose d'armatures métalliques dans le moule pour consolider le béton.
- 3 Le bétonnage, ou coulage du béton dans le moule.
- 4 Le démontage, ou décoffrage de la pièce, opération délicate car il faut garder le béton intact sans abîmer le coffrage.

Formations



Les diplômes

- CAP Constructeur d'ouvrages en béton armé
- Bac pro Travaux publics
- BTS Travaux publics
- DUT Génie civil construction durable

Possibilité de poursuite d'études en licence professionnelle et titre d'ingénieur.

Les titres professionnels

Selon votre expérience professionnelle et votre projet, une offre de titres professionnels pour se former à ce métier à votre disposition.