

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION EN BÉTON BANCHÉ

10 jours (70 heures)

PUBLIC :

Tout public confronté à l'environnement de la construction et du bâtiment (manoeuvre, ouvrier, chef d'équipe, ...) souhaitant développer ses compétences dans ce domaine.

PRÉREQUIS :

- Savoir lire, écrire et compter.

- **Répondre favorable au test de positionnement en ligne.**

ou

- Avoir suivi la formation et obtenu des résultats favorables : Remise à niveau mathématiques appliqué au BTP et lecture de plan initiation.

PARTICIPANTS :

Minimum 4 candidats.

Maximum 12 candidats.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET VALIDATION :

Validation des compétences lors des épreuves d'évaluation en fin de formation.

À l'issue des épreuves de fin de formation effectuées dans le respect des objectifs fixés, une attestation de suivi de formation sera remise aux candidats.

INSCRIPTIONS, DATES ET LIEUX :

Nous contacter au 0594.31.36.70 ou par email : secretariat@formationdom.fr

Horaires : 8h00-12h00 puis 13h00-16h00

ACCESSIBILITÉ PERSONNES HANDICAPÉES :

Plus d'information en page 5.

OBJECTIFS :

- Être capable de déterminer et organiser les dispositifs de sécurité de chantier.
- Être capable de préparer et organiser son poste de travail.
- Être capable de réaliser l'implantation d'un ouvrage.
- Être capable de mettre en oeuvre les coffrages de type banches.
- Être capable de maîtriser les techniques de ferrailage.
- Être capable de maîtriser les techniques de coffrage, bétonnage et vibration.

CONTENU

• Installation des dispositifs de sécurité sur chantier.

(Méthodes pédagogiques : association de cours théoriques et pratiques sur plateau pédagogique, la grue à tour n'est pas utilisée et les banches ne sont pas levées lors de la pratique).

• Préparation et organisation :

- Préparation du travail,
- Organisation du poste de travail,
- Traitement des déchets de chantier,
- Graissage dans les zones dédiés.

• Technologie et terminologie des différents ouvrages, des bétons et des mortiers.

Technologie des banches et ses équipements :

- Les banches, les équipements (Talonnettes, cônes, fusées, lests, ...)
- La poussée du vent.

• Gestes de commandement / Les manoeuvres avec une grue à tour (théorie).

• Découverte de l'implantation :

- Traçage,
- Positionnement,
- Équerrage.

• Utilisation et mise en oeuvre des banches :

- Positionner le panneau au sol,
- Mise en place du platelage/garde-corps,
- Mise en place de l'échelle d'accès, des béquilles,
- Mise en place des stabilisateurs.
- Pose de la première face du coffrage,
- Réglage de la verticalité,
- Pose des aciers contre la banche,
- Disposer les mannequins et réservations,
- Huiler, Tiges de serrage,
- Pose de la seconde face du coffrage,
- Réglage de la verticalité,
- Fermer le coffrage et régler.

• Technique de ferrailage :

- Technologie des aciers et armatures,
- Mise en place du ferrailage.

• Technique de coulage du béton :

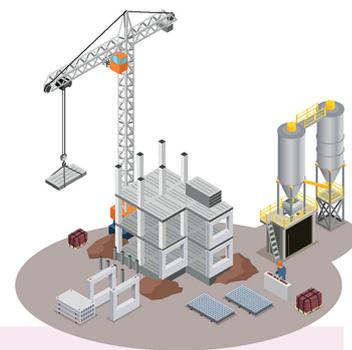
- Définition et composition du béton, Norme NF EN 206,
- Notion de résistance,
- Approvisionnement du béton sur chantier,
- Déversement du béton : dalles, planchers, les éléments coffrés, ...,
- Précaution lors du coulage,
- Simulation de coulage, serrage, vibration.

• Décoffrer avec les banches :

- Les paramètres de délai de décoffrage,
- Décoffrage d'un voile,
- Principaux efforts s'exerçant sur les banches,
- Maintenance des banches.

• Maintenance du matériel :

- Maintien en état du matériel utilisé.



PROFIL DES FORMATEURS :

Formateurs expérimentés et professionnels du secteur du Bâtiment et des Travaux Publics.

MOYENS TECHNIQUES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Séance de formation théorique en salle climatisée via support de cours interactif et innovants,
- Séance de formation pratique de mise en situation de travail sur plateau pédagogique adapté, utilisation des outils et équipements adéquats (la grue à tour n'est pas utilisée par les équipes lors de cette action de formation).
- Supports techniques remis aux stagiaires.