

Programme de la Formation

## BÉTON : connaître le matériau - prescription et réception

1,50 jours soit 13.5 heures de formation

### ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

Module	Modalité pédagogique	Dates	Lieux
Matériau béton	Présentiel	mardi 6 octobre 2020, 09h00 - 12h30 / 14h00 - 17h00	Laboratoire Béton / Lafarge - 23 boulevard de l'industrie 33530 Bassens
	Présentiel	mercredi 7 octobre 2020, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	MAJ - Formation continue - espace collaboratif - 308 avenue Thiers 33100 Bordeaux

### CONTEXTE GÉNÉRAL

Le béton est le matériau qui est au cœur de toutes les constructions, de la maison individuelle à l'immeuble de grande hauteur, des constructions industrielles aux constructions bois, le béton est partout. Il peut servir de support à d'autres matériaux ou bien se suffire à lui-même. Afin de se faire comprendre des différents intervenants, afin de retranscrire pleinement le niveau d'exigence souhaité (et atteignable) il est impératif d'avoir un certain nombre de connaissances minimales sur ce matériau.

### OBJECTIF(S) - Voir les objectifs pédagogiques, développés dans chaque module

Prescrire, contrôler une mise en œuvre et réceptionner un béton.

### PRISE EN CHARGE

Pour vous inscrire, il vous suffit de vous connecter sur [votre espace MAJ](#).

- Vous avez déjà apprécié une formation MAJ, il vous suffit de demander la réinitialisation de votre mot de passe -> se connecter
- Vous n'avez jamais suivi de formation à MAJ, créez un compte entreprise.
- Vous êtes demandeur d'emploi, vous pouvez bénéficier de prise en charge -> créez un compte individuel.

**Toutes nos formations peuvent bénéficier de prise en charge, aussi, dès réception de la convention par mail et le plus tôt possible avant le début de la formation, nous vous invitons à déposer votre demande de prise en charge auprès de l'organisme dont vous dépendez.**

**SALARIÉ(E)** : vous êtes salarié(e) d'une entreprise de MOE ou de toute agence libérale, vous dépendez de l'[OPCO EP \(ancien Actalians\)](#). La prise en charge peut s'effectuer dans le cadre du plan de développement des compétences validé par votre employeur.

- le logo label branche architecture est en haut à droite de ce document, cela indique qu'il s'agit d'une formation labellisée par la Branche Architecture susceptible de bénéficier d'une prise en charge en thème prioritaire
- le logo ACTALIANS BIM est en haut à droite de ce document, c'est une action de formation référencée dans le cadre du projet BIM susceptible de bénéficier d'une prise en charge spécifique BIM

**LIBÉRAL(E)**, vous êtes travailleur indépendant ou professionnel libéral, vous dépendez du [FIF PL](#), Vous devez à minima justifier d'une année complète de cotisations URSSAF pour prétendre à une prise en charge.

Le logo "Action collective" est apposé en haut à droite de ce document : ne faites pas l'avance des fonds, ne déposez pas de demande préalable de prises en charge, nous nous en occupons

**DEMANDEUR D'EMPLOI** : Pôle emploi peut attribuer une Aide Individuelle à la Formation (AIF) pour contribuer au financement des frais pédagogiques. Le choix de la formation doit constituer une étape déterminante avant la reprise d'emploi et sa pertinence être validée par le conseiller Pôle emploi. La demande d'aide doit être déposée au plus tard quinze jours calendaires avant le début de la formation.

Et dès lors que vous êtes dirigeant d'agence, depuis 2005, vous avez droit à un crédit d'impôt pour dépenses de formation. Vous pouvez télécharger le formulaire Cerfa n°12635\*04 sur le [site du gouvernement](#). La déclaration doit être jointe à la déclaration annuelle de résultat déposée par l'entreprise.

**Et surtout n'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations : 05.57.14.06.97.**

## PUBLIC CIBLE

Acteur du cadre de vie, architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage.

## PRÉREQUIS

Maîtriser l'acte de concevoir

## MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

Avant la session, un questionnaire de positionnement préformation est proposé aux participants, afin de permettre au formateur d'affiner sa présentation en fonction des profils et des attentes de chacun.

Il sera complété dès l'ouverture par un tour de table de présentation.

Ensuite, plusieurs évaluations ponctueront la formation, sous forme de quiz, d'exercices, de jeux de rôle ou d'échanges oraux.

Le dernier jour, un bilan oral permettra de revoir ensemble les points d'acquisition de ces journées.

**Il sera complété par un questionnaire qualité transmis par mail 2 jours après la formation. La réponse au questionnaire conditionne l'envoi des attestations de formation.**

Une attestation de formation avec autoévaluation sera ensuite transmise sur l'adresse personnelle du participant.

## Module Matériau béton

1,50 jours soit 13.5 heures de formation

Modalité d'apprentissages : Présentiel

## ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

Modalité Pédagogique	Dates	Lieux
Présentiel	mardi 6 octobre 2020, 09h00 - 12h30 / 14h00 - 17h00	Laboratoire Beton / Lafarge - 23 boulevard de l'industrie 33530 Bassens
Présentiel	mercredi 7 octobre 2020, 09h00 - 12h30 / 13h30 - 17h00	MAJ - Formation continue - espace collaboratif - 308 avenue Thiers 33100 Bordeaux

## OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

À l'issue de la formation le stagiaire sera en capacité de :

- appréhender les différentes spécificités du matériau
- définir les différents besoins nécessaires à la réalisation d'un béton
- définir des principes constructifs (ERP, maisons individuelles, etc.)
- maîtriser les contraintes thermiques et acoustiques

## FORMATEUR(S)

DA ROCHA Yves - Ingénieur bureau d'étude  
MOREAU Antoine - Chef de projet métier LP Bétons

## OUTILS PÉDAGOGIQUES

Alternance d'exposés avec documents en vidéo projection et de travail personnel à partir des données spécifiques à chaque participant.

Méthodes participatives visant à développer l'interactivité entre participants et formateur et entre participants.

Visite et mise en pratique sur site technique.

Présentation en plénière sur le matériau béton, expérimentation en laboratoire, visite de celui-ci.  
Réaliser un béton standard, un béton architectonique, un béton matricé...  
? contact avec la matière  
? exercice de dimensionnement

## PROGRAMME

### Jour 1

#### Matin :

Le matériau, ses origines, sa composition, sa réception, sa mise en œuvre.

#### Après-Midi :

Travaux pratiques : fabriquer un béton standard, un béton désactivé, un béton architectonique, un béton matricé. L'impact des matières premières, des adjuvants, des ajouts.  
Prévoir une tenue adaptée au travail en laboratoire ainsi que des équipements de protection individuels (gants, chaussures, lunettes) à minima chaussures de sécurité ou chaussures fermées.

### Jour 2

#### Matin :

Définition des besoins pour pouvoir réaliser un pré- dimensionnement structurel.  
Présentation des différents modes de fondations (superficielles, radiers, semi profonds et profonds)  
Définition et présentation des principes constructifs pour la maison individuelles, bâtiments collectifs, bureaux.  
Présentation des contraintes liées à la réglementation thermique, acoustique, PMR.  
Travaux pratiques sur cas concrets.

#### Après-midi :

Rénovation et béton, travaux sur l'existant, réparation des bétons, pathologies.