

FORMATION

Génie civil
Génie civil de l'eau

Mis à jour le 21/03/2025

La prescription des bétons pour les ouvrages à usage d'eau potable ou usée

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs, techniciens et chargés d'études des services études des gestionnaires publics et privés des services Eau et Environnement, de la maîtrise d'œuvre en assainissement et bureaux d'études intervenant dans un contexte de construction d'ouvrages pour les eaux potables et les eaux usées.

> PRÉ-REQUIS

Pas de prérequis

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel

Durée : 2,00 jours

EN BREF

Afin de répondre à un besoin de construction d'ouvrages neufs pour la circulation et le stockage d'eau potable ou d'eau usée, le maître d'ouvrage, les bureaux d'études et les gestionnaires doivent anticiper les actions chimiques de l'eau sur le béton dès la conception de l'ouvrage. Cette anticipation se fait en phase amont lors des études sur la prescription des bétons en intégrant ce contexte d'e

OBJECTIFS

Ponts Formation Conseil vous propose donc une formation illustrée par des retours d'expériences de MOA, de Bureaux d'Etudes qui compléteront les interventions de formateurs spécialistes des réactions chimiques du béton. A l'issue de celle-ci vous serez en capacité de : - PRESCRIRE son béton selon la destination de l'ouvrage ; - RECONNAITRE les différents mécanismes d'altération des eaux potables et des eaux usées ; - IDENTIFIER le contexte normatif pour la formation des bétons dans un environnement chimiquement agressif ; - ADAPTER la rédaction de son cahier des charges à l'ensemble de ces contraintes

THÉMATIQUES

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'expérience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz...

COORDINATION

Loïc Divet, Consultant

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée	Ouverture et Présentation de la session
	Les contraintes à prendre en compte à toutes les étapes du projet de construction d'ouvrages à usage d'eau potable ou usée.
	Retour d'expérience sur 2 cas concrets, de la conception jusqu'à la réception.
	Rappel sur les ciments et bétons
	Déjeuner
	La prescription des bétons pour les ouvrages à usage d'eau
	Mise en oeuvre, fissuration, étanchéité
	Les différents mécanismes d'altération du béton dans les eaux potables.
	Les différents mécanismes d'altération du béton dans les eaux usées.
Journée	Les textes normatifs pour la formulation des bétons évoluant dans un environnement chimique agressif.
	Les normes NF EN 26 et NF P 1811 ainsi que le fascicule 65
	L'approche performantielle de la durabilité des ouvrages.
	La prescription des bétons pour les ouvrages à destination d'eau potable.
	La prescription des bétons pour les ouvrages à destination d'eau usée.
	Déjeuner
	Rédiger son cahier des charges prenant en compte les contraintes du MOA et l'environnement spécifique des bétons pour des ouvrages à usage d'eau
	Retour d'expérience : Mise en oeuvre des bétons
	Conclusion et bilan de la formation