

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
MATÉRIAUX



Bétons recyclés : domaines d'emploi et conditions de réussite

RÉF: 0901-04

> EN BREF

La France produit chaque année environ 260 millions de tonnes de déchets du BTP. A l'heure actuelle, seulement 10% de ces déchets sont recyclés. La part de granulats recyclés est beaucoup plus importante dans certains pays européens. Les contraintes de plus en plus fortes pour l'exploitation de carrières poussent la progression des bétons issus de matériaux recyclés et rendent indispensables une meilleure organisation de la filière du recyclage.

THÉMATIQUES

Ressources. Propriétés d'usage et formulation. Durabilité. Domaines d'emploi. Aspects réglementaires et normatifs. Mise en oeuvre sur chantier. Conditions de réussite.

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

MOA publics et privés, Bureaux d'études, ingénierie, Gestionnaires et exploitants de bâtiments et d'infrastructures, Entreprises de construction

> PRÉ-REQUIS

Aucun

OBJECTIFS

- MAITRISER les conditions d'utilisation des déchets de déconstruction
- APPREHENDER les conséquences sur les propriétés mécaniques et la durabilité des bétons ;
- CONNAITRE les évolutions réglementaires et normatives.

> PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- . Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes)
- . Fil rouge assuré par le coordinateur expert ou le chef de projet
- . Temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les stagiaires tout au long de la formation
- . Apports méthodologiques
- . Exemples d'application
- . Evaluation des connaissances à l'aide par exemple de quiz, exercices d'application, étude de cas, retour d'expérience...

> INFORMATIONS PRATIQUES

Pour tout renseignement, merci de nous contacter.

> COORDINATION

Thierry SEDRAN, Directeur du laboratoire matériaux pour infrastructures de transport, Université Gustave Eiffel

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

JOURNÉE 1

9h00

Thierry SEDRAN
Introduction de la session et tour de table

Ressources

9h20

Raphaël BODET, *UNPG*
Déconstruction, tri des déchets, préparation des granulats, propriétés, contrôle

Domaines d'emploi

10h45

Jean-Michel TORRENTI, *Université Gustave Eiffel*
Aspects réglementaires et normatifs (EN 206, Eurocode 2), existants, évolutions à venir

Mise en oeuvre sur chantier

11h30

Sandrine CHANUT, *Eiffage*
Exemple de l'éco-quartier de Chatenay Malabry, REX
Difficultés particulières, fabrication béton, question du sable, organisation chantier, démarche ATEX, Intérêts

Durabilité

14h00

Patrick ROUGEAU, *CERIB*
Conséquences sur la durabilité

JOURNÉE 1

Propriétés d'usage et formulation

15h00

Thierry SEDRAN
Conséquences sur les propriétés mécaniques et formulation : spécificités

Conditions de réussite

16h00

Adélaïde FERAILLE, *Ecole des Ponts ParisTech*
Aspects environnementaux, économiques et incitatifs

Conclusion

17h00

Tour de table

Fin de la journée à 17h30