

REEMPLOI DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION : QUE PEUT-ON FAIRE CONCRETEMENT ?

PRÉREQUIS

- > Aucun

OBJECTIFS

- > Connaître les enjeux réglementaires, écologiques, techniques et les caractéristiques de la filière du réemploi des matériaux en construction
- > Découvrir le potentiel de réemploi des matériaux et les usages
- > Identifier les possibilités de conception architecturale et les leviers d'intégration de l'économie circulaire dans le projet
- > Bénéficier de retours d'expérience sur des projets menés et en cours

PROGRAMME

Module 1 : Le point de vue d'une collectivité (50 min)

Justine EMRINGER, Cheffe de projet « Métabolisme urbain », référente Économie Circulaire BTP de PLAINE COMMUNE

- Quels enjeux de l'économie circulaire pour Plaine Commune ?
- Quels rôles d'un établissement public territorial dans ces démarches ?
 - Impulser et prescrire l'économie circulaire aux acteurs et sur les projets (obligations Maître d'ouvrage + charte Économie Circulaire...)
 - Mise à disposition d'outils (formation...)
 - Assurer un suivi (indicateurs...)
- Quelles perspectives et prochaines étapes du projet « métabolisme urbain » ? (Retour d'expérience sur le projet)

Module 2 : L'état de l'art, les possibilités techniques (1h42)

Aymeric MEUNIER et Mathieu PARADAS, Cofondateurs R USE (Conseil en Réemploi des Matériaux en Construction)

- L'état de l'art de la déconstruction en France
- Quel potentiel de réemploi des matériaux ?
- Quels matériaux et quels usages ?
- Quel processus d'ingénierie pour intégrer l'économie circulaire dans le projet ?

Module 3 : Les aspects environnementaux (52 min)

Anne GERMON, Ingénieur Environnemental - Bureau d'Études environnement, ZEFECO

- Comment le réemploi s'insère dans les grands défis écologiques et de certifications environnementales actuels ?
- Comment calculer l'empreinte carbone d'un matériau ? (La méthode ACV)
- Comment les labels valorisent l'économie circulaire et le réemploi ?
- Quels sont les freins liés à cette valorisation dans les labels ?

E-Learning

PUBLIC CONCERNÉ

- > Architectes, bureaux d'études et économistes de la construction
- > Maîtres d'ouvrage publics et privés (dont promoteurs)

DURÉE

- > Durée totale : 6h54
- > Durée min. : 5h45

COÛT

- > 140 € HT
- > 168 € TTC (20% TVA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Capsule vidéo
- > Pédagogie expositive et présentation d'exemples illustrés.

ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC + codes d'accès à la plateforme

LES

- > Capsule vidéo : l'apprenant suit le module à distance et à son rythme

REEMPLOI DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION : QUE PEUT-ON FAIRE CONCRETEMENT ?

PROGRAMME (suite)

Module 4 : L'intégration architecturale (1h00)

Minh Man NGUYEN, Architecte DPLG Ingénieur, Cofondateur de l'AGENCE WAO

- De la conception à l'écoconception
- Un processus de conception agile et réversible
- Mise en place d'un collectif et d'un processus de recherche pour élaborer des solutions applicables à la construction
- Exemples de conception architecturale avec le réemploi des matériaux

Module 5 : La filière et les pratiques (49 min)

Noé BASCH, Ingénieur INSA, fondateur de MOBIUS (Production, conseil et stockage en réemploi des matériaux)

- Les origines de la création de la filière de valorisation de faux plancher de MOBIUS
- Quel processus de collecte, de stockage, de reconditionnement ? • Comment intégrer cette solution en amont pour favoriser la démarche écoresponsable ?

Module 6 : Le lien avec le réglementaire (35 min)

Christophe LEGALL, Contrôleur technique CAP CONTROLE

- Quelles sont les normes obligatoires en matière de réemploi des matériaux ?
- Comment intégrer le réemploi des matériaux dans le contexte normatif ?
- Quelles possibilités, quelles dérogations ?

Module 7 : Le point de vue d'un Maître d'Ouvrage et Conclusion (1h06)

David BRUCHON, Directeur technique National, Responsable de la Filière sèche et de la RSE, ICADE PROMOTION

- Pourquoi intégrer l'économie circulaire dans un projet ?
- Quels leviers activer pour favoriser le réemploi des matériaux ?
- Quelles contraintes, quels points de vigilance ?

Mathieu PARADAS (R USE)

- Synthèse et bilan : vers la démocratisation du réemploi des matériaux en construction ?

ÉVALUATION ET VALIDATION

- Auto-évaluation de l'atteinte des objectifs de la formation

E-Learning

PUBLIC CONCERNÉ

- > Architectes, bureaux d'études et économistes de la construction
- > Maîtres d'ouvrage publics et privés (dont promoteurs)

DURÉE

- > Durée totale : 6h54
- > Durée min. : 5h45

COÛT

- > 140 € HT
- > 168 € TTC (20% TVA)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Capsule vidéo
- > Pédagogie expositive et présentation d'exemples illustrés.

ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC + codes d'accès à la plateforme

LES

- > Capsule vidéo : l'apprenant suit le module à distance et à son rythme