Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Économie circulaire dans le secteur de la construction : matériaux recyclés, réemploi et BTP durable

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/economie-circulaire-dans-le-secteur-de-la-construction-materiaux-recycles-reemploi-et-btp-durable

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAID117

CATÉGORIE
Éco-conception, ACV et Économie Circulaire

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes de l'économie circulaire appliqués au secteur de la construction.
- Identifier les principaux flux de matériaux et déchets générés par les projets BTP.
- Réaliser un diagnostic ressources avant une opération de démolition, rénovation ou transformation.
- Maîtriser les principes de la déconstruction sélective et du réemploi des matériaux.
- Identifier les technologies et filières de recyclage adaptées aux déchets de construction.
- Évaluer les performances techniques et environnementales des matériaux recyclés et réemployés.
- Intégrer les principes de l'écoconception et du Design for Disassembly dans les projets.
- Optimiser le tri, la collecte, le stockage et la valorisation des déchets de chantier.
- Utiliser l'analyse du cycle de vie pour comparer différentes solutions constructives.
- Évaluer les coûts, les bénéfices économiques et le retour sur investissement des stratégies circulaires.
- Maîtriser les principes de qualité, de traçabilité et de conformité applicables aux matériaux recyclés et réemployés.
- Développer une expertise permettant de concevoir et déployer des projets BTP plus sobres en ressources, moins générateurs de déchets et à plus faible empreinte carbone.

CPFI Formation

POUR QUI ?

- Architectes et urbanistes
- Ingénieurs en génie civil
- Ingénieurs structures et matériaux
- Ingénieurs environnement et développement durable
- Ingénieurs spécialisés en construction durable
- Responsables de projets BTP
- Conducteurs de travaux et responsables de chantier
- Responsables QHSE
- Responsables environnement et économie circulaire
- Maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre
- Promoteurs immobiliers et aménageurs
- Entreprises de construction et de déconstruction
- Entreprises de recyclage et de valorisation des déchets du BTP
- Bureaux d'études, cabinets d'architecture et consultants en construction durable
- Collectivités territoriales et organismes publics
- Toute personne impliquée dans la conception, la réalisation, la rénovation, la déconstruction ou la gestion environnementale des projets BTP souhaitant développer une expertise en réemploi, matériaux recyclés, écoconception et économie circulaire.

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / PRINCIPES DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DANS LE BTP

- Modèle linéaire versus modèle circulaire
- Enjeux environnementaux et économiques du secteur de la construction
- Principes de réduction, réemploi, réutilisation et recyclage

2 / DIAGNOSTIC DES RESSOURCES ET DÉCHETS DE CHANTIER

- Identification des flux de matériaux
- Caractérisation des déchets de construction et démolition
- Diagnostic ressources avant démolition ou rénovation

3 / DÉCONSTRUCTION SÉLECTIVE ET RÉEMPLOI

- Méthodes de déconstruction sélective
- Dépose, tri, stockage et préparation des matériaux
- Réemploi des éléments structurels et architecturaux

4 / MATÉRIAUX RECYCLÉS POUR LA CONSTRUCTION

- Granulats recyclés issus des déchets du BTP
- Bétons, enrobés et matériaux routiers recyclés
- Bois, métaux, verre et matériaux composites

CPFI Formation

5 / ÉCOCONCEPTION ET CONCEPTION POUR LA CIRCULARITÉ

- Design for Disassembly et conception démontable
- Modularité, réparabilité et adaptabilité des bâtiments
- Choix des matériaux à faible impact environnemental

6 / GESTION DES DÉCHETS DE CHANTIER

- Organisation du tri à la source
- Logistique et stockage des matériaux
- Filières de collecte, recyclage et valorisation

7 / ANALYSE ENVIRONNEMENTALE ET CARBONE

- Analyse du cycle de vie (ACV)
- Évaluation de l'empreinte carbone des matériaux
- Comparaison des scénarios construction/recyclage/réemploi

8 / MODÈLES ÉCONOMIQUES ET MARCHÉS DES MATÉRIAUX RÉEMPLOYÉS

- Coûts du réemploi et du recyclage
- Plateformes et marchés de matériaux de seconde vie
- Analyse du coût global et du retour sur investissement

9 / RÉGLEMENTATION, QUALITÉ ET TRAÇABILITÉ

- Réglementation relative aux déchets du BTP
- Exigences techniques applicables aux matériaux recyclés et réemployés
- Contrôle qualité, documentation et traçabilité

10 / ATELIER PRATIQUE : CONCEPTION D'UNE STRATÉGIE CIRCULAIRE POUR UN PROJET BTP

- Réalisation d'un diagnostic ressources d'un chantier

CPFI Formation

- Élaboration d'un plan de réemploi, recyclage et valorisation
- Construction d'une stratégie intégrant écoconception, gestion des déchets, matériaux recyclés, ACV, réduction carbone et optimisation économique

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés