

FORMATION

LE RÉEMPLOI :

INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE EN CONSTRUCTION ET RÉNOVATION

PREMIÈRE SESSION DE L'ANNÉE 2021

25 & 26 MARS

CONTEXTE

Le secteur des BTP est responsable à lui seul de 71% de la masse des déchets produits en France en 2019. Avec la raréfaction des ressources et la saturation des écosystèmes en polluants, comment réduire la consommation de matériaux et d'énergie tout en créant plus de valeur et de bien-être pour les habitants?

Au cours des dix dernières années, le travail de défrichage des contextes juridiques et économiques et d'identification de bonnes pratiques ont été menés par quelques pionniers. Il a permis d'aboutir à un cadre d'action praticable, cohérent avec la nouvelle réglementation, qui permet aujourd'hui de généraliser les pratiques de réemploi des matériaux et produits du bâtiment, dans les opérations de construction, en neuf comme en réhabilitation.

Cette formation combine des **techniques et éclairages opérationnels** pour intégrer une démarche de réemploi (le premier jour) avec un travail d'appropriation d'**outils et modèles d'économie circulaire** (le second jour).

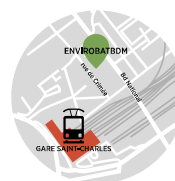
OBJECTIFS

Développer des compétences stratégiques pour intégrer des pratiques d'économie circulaire dans les projets de construction et réhabilitation :

- Connaître les méthodes de base l'économie circulaire,
- Connaître et pouvoir mettre en oeuvre les techniques de base **du réemploi** des matériaux et éléments constructifs dans les projets,
- Pouvoir intégrer une démarche de réemploi, et plus largement d'économie circulaire, dans le projet de bâtiment, en construction neuve ou rénovation, à partir d'une **plate-forme de réemploi**.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Exposés s'appuyant sur des études de cas concrets et retours d'expériences.
- Revues de la littérature scientifique, technique et professionnelle.
- Exercices pratiques et ateliers dirigés, échanges entre stagiaires.



Formation présentielle:

EnvirobatBDM
32 rue de Crimée
13003 Marseille

*en respect des mesures
d'hygiène et sécurité.*

INTERVENANTS

Valérie DECOT, Architecte DPLG, cofondatrice de Raedificare

Amandine LIPARI, Ingénieure, chargée d'opération Qualité Environnementale du Bâti, APAVE

Jérémie JOUBERT, Docteur en aménagement et urbanisme, chargé de mission EnvirobatBDM.

Public

Tout professionnel de l'acte de construire (Maîtres d'ouvrages publics et privés, AMO, Programmates, Architectes, Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, Économistes de la construction, Entreprises et industriels du bâtiment.) et/ou de l'ingénierie (bâtiment, travaux publics, installations industrielles, ...).

Durée

2 jour : 14 heures
(9h00-12h30 et 13h30-17h00).

Effectif

Entre 5 et 12 personnes.

Prérequis

Connaissance générale du bâtiment.

Validation

L'acquisition des objectifs est vérifiée par les intervenants à l'issue des exercices de formation. Il sera remis au stagiaire une attestation de fin de formation.

Coût de la formation

840 euros nets pour les adhérents
990 euros nets pour les non-adhérents
d'EnvirobatBDM.

Informations : 04 95 043 044
www.envirobatbdm.eu

envirobatbdm

PROGRAMME

LE RÉEMPLOI : INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE EN CONSTRUCTION ET RÉNOVATION

PREMIER JOUR - INITIATION ET MISE EN PRATIQUE OPÉRATIONNELLE

1- INTRODUCTION

2- RÉDUIRE LE GASPILLAGE ET NOTRE EMPREINTE CARBONE ?

- Pratiques historiques, contexte environnemental
- Contexte légal et réglementaire

3- DÉFINITION DES DIFFÉRENTS TYPES DE MATÉRIAUX ET POSSIBILITÉS

- Les matériaux issus de la déconstruction, matériaux à base de recyclât
- Les filières locales et matériaux biosourcés

4- EXEMPLES DE RÉALISATIONS ET D'OPÉRATIONS

5- QUELLES ÉTAPES-CLÉS ET QUELS OUTILS METTRE EN OEUVRE?

- Le diagnostic ressource, le sourcing (identification des filières de réemploi),
- Les compétences des intervenants
- La dépose, requalification des produits reconditionnement et logistique
- La mise en oeuvre des produits du réemploi dans les projets

6- LEVER LES FREINS AU RÉEMPLOI DES MATÉRIAUX

- Le statut du déchet
- Le permis de faire et d'expérimenter
- Les assurances, le contrôleur technique

7- EXERCICES PRATIQUES

- Réaliser un diagnostic ressources
- Initiation au sourcing - recherche de débouchés ou de produits de réemploi
- Prévoir et dimensionner la mission de réemploi et la commander (CCTP)

SECONDE JOURNÉE - MONTÉE EN COMPÉTENCE MÉTHODOLOGIQUE

8- HISTOIRE DES OUTILS ET CONCEPTS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- Histoire des concepts de l'économie circulaire et état des connaissances
- Adapter les stratégies d'économie circulaire en fonction du territoire

9- INSCRIPTION DE LA DÉMARCHE DE RÉEMPLOI DANS LE PROJET ARCHITECTURAL EN CONSTRUCTION OU RÉNOVATION

- Histoire des déchets, du bâtiment et au delà
- Valoriser le patrimoine bâti et du projet (construction et rénovation)
- Insertion dans une démarche projet : étapes clés, faisabilité technique et économique
- Illustration par des exemples à Marseille et ailleurs.

10- OUTIL RAEDIFICARE DE MASSIFICATION DU RÉEMPLOI

- Présentation de Raedificare : fondements, approches, parcours
- L'outil RAEDIFICARE comme outil de recensement - démonstration
- Exemples d'opérations de déconstruction en vue du réemploi
- Exercice simple de prise en mains de la plate-forme Raedificare

11- REVUE DES AUTRES OUTILS ET MÉTHODES D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- Revue illustrée à partir des grands domaines de l'économie circulaire :
L'écologie industrielle (maillage de synergies, symbioses, méthodes d'animation...); les méthodes d'écologie territoriale / écologie urbaine (métabolisme, urban mining, etc.); l'écoconception et ses outils (ACV différentielle ou dynamique, outils d'écodesign, démontabilité, modularité, frugalité); les approches business (économie de la fonctionnalité, comptabilité verte...); approches écologiques avancées (ingénierie écologique, services écosystémiques, Nexus Food-Water-Energy...).

12- CONCLUSION ET QCM DE VALIDATION

INFO / CONTACT

Inscriptions : Céline BOUCLY

contact@envirobatbdm.eu
04 95 043 047

Organisation : Jérémie JOUBERT

jjoubert@envirobatbdm.eu

envirobatbdm

Informations: 04 95 043 044

Des suggestions, remarques, avis ?

ticket.envirobatbdm.eu

EnvirobatBDM est organisme de formation enregistré sous le n° 93 13 13915 13 auprès du préfet de la Région Sud. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
Siret n° 480 512 201 00033



EnvirobatBDM est soutenue par l'ADEME, Agence de la transition écologique.



La certification qualité a été délivrée au titre des actions de formation.