



RE 2020 et conception bas carbone

Outils & choix de conception, focus sur les matériaux biosourcés et le réemploi

>>> Développement durable et QEB

Dates des sessions :

* à Strasbourg : les 22 et 23 février 2022 (9h00 - 17h30)

* à Lyon : dates à venir en mars 2022 (9h00 - 17h30)

PROGRAMME

Jour 1 : Isolation - enjeux et critères de choix

/ Introduction sur la Réglementation Environnementale 2020 dans le neuf :

- Origine, contexte, enjeux et définitions
- Approche critique : évolutions / RT 2012 et bilan de l'expérimentation E+C-
- Analyse d'un projet RE 2020 sur la base de son référentiel
- Impact sur les méthodes de travail : prérequis techniques et approche équipe concepteurs avec le rôle des cotraitants : architectes, économistes, BET
- Découpage des lots selon la RE 2020

/ Approche ACV Analyse du Cycle de Vie, empreinte carbone & matériaux :

- L'analyse de cycle de vie et la décomposition par lot selon la méthode RE 2020
- Revue des outils de calcul : base INIES et logiciels
- L'empreinte carbone au centre de la démarche de conception

/ Mise en application de la RE 2020 :

- Mise en application de la RE 2020 sur typologie de bâtiments & zonage climatique (revue de projets)
- Retours d'expériences : les principaux paramètres à maîtriser

Jour 2 : Conception bas carbone - matériaux biosourcés et réemploi

/ Concevoir avec des matériaux biosourcés : retours d'expériences construction bois

Biosourcés et impact carbone - aller vers le passif

Principes constructifs, formes et principes d'assemblage du bois
Retours d'expériences sur différentes typologies de bâtiments

/ Le ré-emploi comme nouveau mode de construire bas carbone

De quoi parle-t-on ?

Enjeux et impacts économiques, écologiques, techniques et sociaux, les 3R (Réemploi Réutilisation et Recyclage), les cadre normatif, réglementaire et assurantiel, le droit d'expérimenter

Les étapes du réemploi : en amont du projet

Le diagnostic ressources, l'état des lieux du territoire (gisements, acteurs), la sensibilisation des acteurs du projet, l'étude de faisabilité

Les étapes du réemploi : en phase opérationnelle

Evolutivité des fiches matériaux et des préconisations de stockage, consultations MOE et entreprises, le suivi chantier

Retours d'expériences de projets & ressources et réseaux à mobiliser

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- **Connaître la Réglementation Environnementale 2020**, ses champs d'application et ses **objectifs** dans un contexte de transition écologique
- **Identifier les évolutions** amenées par la RE 2020 vis-à-vis de la RT 2012 au travers de l'expérimentation E+C-, et comment l'appliquer à un projet
- **Comprendre les liens entre ACV et RE 2020** et appréhender la notion d'empreinte carbone
- **Appréhender les conséquences des choix de conception** dans un projet RE 2020 selon différentes typologies de bâtiments
- **Connaître les critères et les niveaux de performance**, ainsi que les outils de calculs afférents
- **Appréhender des retours d'expérience** de construction bas carbone biosourcées avec une connaissance élémentaire des différentes techniques de construction bois
- **Comprendre les enjeux du réemploi** dans un contexte de réduction de l'empreinte carbone
- **Connaître le contexte** normatif, réglementaire et assurantiel du réemploi
- **Appréhender une méthodologie & des outils** et construire un argumentaire pour intégrer le réemploi dans les projets

PUBLIC

Maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage publics et privés : architectes, ingénieurs, urbanistes, programmistes, collectivités, promoteurs, bailleurs, artisans, entreprises du bâtiment...

PREREQUIS

Une pratique professionnelle dans les domaines de la construction et/ou de l'architecture et/ou de l'aménagement du territoire

INTERVENANTS

Cédric CRETON, ingénieur, BE IMAEE (Ingénierie en Maîtrise de l'Energie et de l'Environnement),

Antoine PAGNOUX, Architecte, ASP Architecture

Association BONNES MATIÈRES, AMO Réemploi



Aller + loin sur les sujets de l'écologie dans le bâtiment et l'aménagement : [formation certifiante labellisée DDQE](#) & Accéder à [l'agenda complet des formations](#)

METHODES PEDAGOGIQUES

> **Alternance théorie & pratique** : présentation power point, étude de cas concrets, exercices de mise en situation, échanges.

> L'ensemble des **présentations, ressources & annexes** est remis à l'issue de la formation.

> **Taille du groupe** : max. 18 personnes.

EVALUATION et VALIDATION

Auto-évaluation des compétences acquises à chaud et à J+90

Attestation de fin de formation.

DUREE

2 jours de formation soit 14 heures

TARIF & PRISE EN CHARGE

Tarif : 740 € HT (888 € TTC)

& tarif préférentiel : 690 € HT (828 € TTC) pour une inscription à 2 ou + et pour les ancien.ne.s stagiaires QEB/DDQE

[Formation prise en charge par les OPCO \(FIF-PL, OPCO-EP, Constructys...\)](#)

& éligible à l'obligation de formation continue des architectes.

ACCESSIBILITE - HANDICAP

Nous sommes sensibles à la nécessaire inclusion des personnes en situations de handicap et sommes prêtes à étudier vos besoins particuliers. Pour les personnes à mobilité réduite, les formations sont organisées dans des locaux adaptés (référentes handicap ci-dessous)

CONTACT

Scop les 2 Rives Formation

Tél : 03 67 10 47 81

Mail : formation@scop-les2rives.eu

www.scop-les2rives.eu

Scop les 2 Rives, Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69 auprès du préfet de la région Rhône-Alpes.

Organisme de formation certifié **QUALIOPI** (au titre de la catégorie *Actions de formation*)

SIRET : 539 062 117 00012

FICHE D'INSCRIPTION



Vous pouvez vous inscrire à nos formations :

- en remplissant [notre formulaire en ligne \(lien\)](#)
- en envoyant cette fiche d'inscription par mail : formation@scop-les2rives.eu

STRUCTURE : _____

Adresse _____ CP _____ Ville _____

Nom de l'OPCO _____

EMPLOYEUR :

NOM _____ Prénom _____

Fonction _____

STAGIAIRE :

NOM _____ Prénom _____

Profession _____ Adresse e-mail _____

N° tél. _____ N° port. _____

Je souhaite m'inscrire à la formation _____

Date(s) : _____

Formation en présentiel | Ville : _____

Formation en Classe virtuelle

Tarifs préférentiels :

Je m'inscris avec un.e autre stagiaire : _____ (nom et prénom)

Je bénéficie d'une réduction en tant qu'ancien.ne stagiaire formation longue QEB/DDQE

Fait à _____ **Le** _____ **Signature**

Nous prendrons contact pour l'établissement de la convention de formation dès réception de cette fiche / remplissage du formulaire en ligne

Et pour toute demande d'information complémentaire :
Céline ROOS, +33 6 75 46 73 27 - celine.roos@scop-les2rives.eu