

**N-ID**  
NORD-ISÈRE  
DURABLE



# Rencontres 5 à 7 Bâtiment Biosourcé

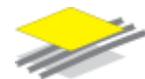
lundi 23 avril 2018  
CFA BTP Bourgoin Jallieu

**N-ID**  
NORD-ISÈRE  
DURABLE

**CAPI**  
Communauté  
d'Agglomération  
Porte de l'Isère

ville &  
aménagement  
durable

ATELIER  
MATIÈRES À  
CONSTRUIRE  
**amàco**



**BTP CFA  
RHÔNE-ALPES**  
Association régionale des CFA du BTP de Rhône-Alpes

# Ville & Aménagement Durable

Ville & Aménagement Durable mobilise et anime un réseau de plus de 2000 professionnels (dont 270 adhérents), en Auvergne-Rhône-Alpes, sur les enjeux du bâtiment et de l'aménagement durables. Son rôle est d'agir et de penser les territoires de demain par le retour d'expérience (expertise, retour terrain), le débat, la formation et l'information.



# Les écomatériaux

Une thématique fil rouge alimentée par un panel d'actions :

- OFF du Développement Durable
- Groupe de travail enveloppe
- Visite et ateliers (site de fabrication, chantier, neuf ou réhabilitation, prototype...)
- Dispositif REX Bâtiments performants (AQC)
- Cycle innovation
- Reportage chantier / fiche opération
- Formation de 2 jours « Matériaux et ACV : du gisement au réemploi » et BIOMOOC
- Dynamique régionale / partenariat



# BIOMOOC

## Découvrir le bâtiment biosourcé



Ce projet a été soutenu par le programme PACTE, le Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, la Région Auvergne-Rhône-Alpes et l'ADEME.



Matériau(x) biosourcé(s); n. masc. : matériau ou produit intégrant dans sa composition une part de biomasse d'origine animale ou végétale.



Du **champ au chantier** : découvrir et comprendre toutes les étapes qui permettent d'obtenir des produits biosourcés et comment les utiliser dans le bâtiment.

Un **MOOC** (Massive Open Online Courses):  
cours en ligne gratuit et accessible à tous  
permettant d'appréhender l'utilisation des  
matériaux et produits biosourcés dans la  
construction .



**Spécificité de la démarche : expérimenter une interaction plus forte avec un territoire**, ici la région Auvergne-Rhône-Alpes, avec des contenus plus spécifiquement tournés vers ce territoire (interviews d'acteurs) et de **rencontres physiques**.

**Un binôme aux compétences complémentaires...** fortement présent en Auvergne-Rhône-Alpes

**Un public large : formation initiale ou continue**, aménageurs, maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, entreprises, agriculteurs, étudiants, professionnels en reconversion dans le secteur du bâtiment durable, etc.

## Objectifs pédagogiques

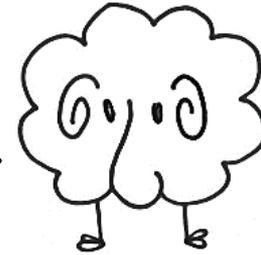
- Appréhender la dynamique de la filière du bâtiment biosourcé de l'amont agricole à l'aval bâtiment, du champ au chantier
- Connaître la variété des solutions biosourcées pour le bâtiment et leur niveau de maturité
- Savoir répondre aux principaux préjugés sur ces matériaux et mettre en avant leurs atouts

Favoriser la montée en compétence des acteurs de l'acte de construire, et ainsi accélérer le développement du marché des matériaux biosourcés.



## Scénario pédagogique

Investissez 1h30 à 2h  
de votre temps par semaine



Le BIOMOOC se décompose en **8 séquences** :

- Séquence 1 : Vous avez dit « biosourcé » ?
- Séquence 2 : Produire avec les champs et les forêts
- Séquence 3 : Fabriquer et évaluer les produits biosourcés
- Séquence 4 : S'approvisionner en matériaux biosourcés
- Séquence 5 : Assurer la maîtrise d'ouvrage de bâtiments biosourcés
- Séquence 6 : Prescrire efficacement les matériaux biosourcés
- Séquence 7 : Bien mettre en œuvre les matériaux biosourcés
- Séquence 8 : Habiter un bâtiment biosourcé

Chaque séquence comprend **3 modules**.

Inscrivez-vous sur la plateforme [mooc-batiment-durable.fr](http://mooc-batiment-durable.fr) de l'ADEME et du plan bâtiment durable

Pour suivre ce BIOMOOC d'une durée de 4 semaines, inscriptions jusqu'au **27 avril 2018** ! Avec une fin des cours au 08 mai 2018.

MOOC BÂTIMENT DURABLE

ACCUEIL FORMATIONS UNE QUESTION? CONNEXION

## BIOMOOC - Découvrir le bâtiment biosourcé

BIOMOOC - Découvrir le bâtiment biosourcé

**S'INSCRIRE**

**DATES**

Débute le : 27/03/2018  
Se termine le : 08/05/2018  
Inscriptions : Du 30/01/2018 au 27/04/2018

**EFFORT ESTIMÉ** : 1 heure à 2 heures par semaine

**LANGUE** : Français

Karibati l'expertise du bâtiment biosourcé  
ville & aménagement durable

# Les écomatériaux



Exemples d'opérations, ayant fait l'objet d'un reportage chantier :

- **Construction BEPOS du siège de la Communauté de Communes du Val de Drôme en Biovallée à Eurre (26) :** *structure mixte bois-béton, isolation paille, enduit à la chaux*
- **Maison des Forestiers et du Bois en Beaujolais à Monsols (69) :** *ossature, menuiserie et bardage bois, laine ou fibre de bois*
- **Logements collectifs au Cheylas (74) :** *Structure mixte bois-béton, isolation*
- **Ecole à Montrottier (69) :** *Murs ossature bois + bardage bois pour parties non-enterrées*
- **Centre social Romain Rolland à Fontaine (38) :** *ITE laine de bois ou roche et bardage bois ou métal*
- **Siège de la CAPEB à Romans sur Isère (26) :** *ITE laine de bois et fibre de bois*
- **Rénovation-extension mairie de Gaillard (74) :** *ITI ouate de cellulose insufflée*
- **Maison en pisé à La Chapelle de la Tour (38) :** *Matériaux issus de la parcelle, enduit ext à base de liège, isolation toiture ouate de cellulose, menuiserie bois, isolation plancher bas en liège, traitement de ponts thermiques via chènevotte*

# Sites ressources

<http://www.enviroboite.net>

**ENVIROBOITE**  
Centre de ressources par et pour les professionnels de la construction, de la réhabilitation et de l'aménagement durables

Enjeux-contexte - Aménagement - Construction - Réhabilitation - Retours d'expériences - Pédagogie

## Enveloppe - Matériaux - Chantier

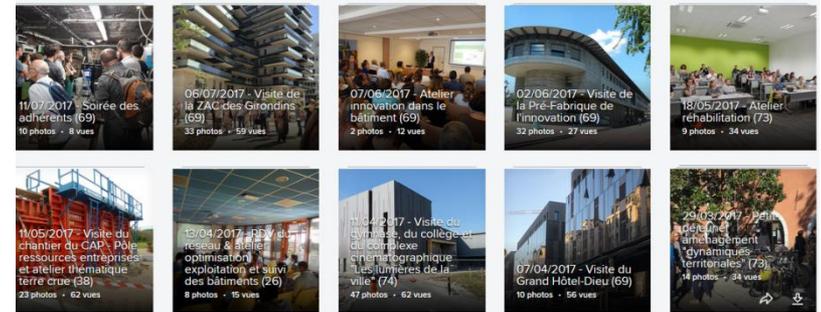
Dernier ajout : 30 octobre

Trier par date | Trier par popularité | Trier par titre | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 12 | Tout afficher

Enveloppe - Matériaux - Chantier (172 ressources)

Date	Titre	Actions
10/2017	Matériaux bio-sourcés : inventaire de projets de logements collectifs en 3 <sup>e</sup> et 4 <sup>e</sup> familles	📄
10/2017	Démarche BDM et gestion des déchets de chantier (retour sur des bonnes pratiques)	📄
10/2017	Atelier innovation dans le bâtiment / focus Bois en hauteur (Supports et présentation des innovations)	📄

flickr + de 8 000 photos



Défricheur de frugalité : [www.leoffdd.fr](http://www.leoffdd.fr)  
Plus de 100 opérations dont 80 films de projets pionniers



# Les potentiels du territoire

## # Cours diaporama :

### L'exemple de la région Auvergne-Rhône-Alpes

Au travers de l'exemple de la région Auvergne-Rhône-Alpes, ce cours diaporama indique qu'il est possible d'identifier et de quantifier assez précisément les bioressources disponibles sur un territoire. Deux bases de données utiles sont indiquées dans les ressources complémentaires.

INFO DE DÉBOGAGE POUR L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE



# Information – A ne pas manquer

A NE PAS MANQUER  
EN 2018

17 & 18 octobre - La Sucrière Lyon (69)  
7<sup>ème</sup> Congrès National du Bâtiment Durable

[info@congresbatimentdurable.com](mailto:info@congresbatimentdurable.com)



Un évènement des réseaux :

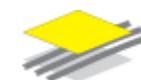
Soutenu par :



RESEAU INTER-CLUSTERS



Rencontres 5 à 7  
Bâtiment Biosourcé  
23/04/2018



BTP CFA  
RHÔNE-ALPES  
Association régionale des CFA du BTP de Rhône-Alpes