

**PARCOURS DE PROFESSIONNALISATION
BATIMENT-CONSTRUCTION**

**Ambassadeurs des Matériaux Biosourcés : sensibiliser
et conseiller les acteurs de la construction
(4 modules A distance)**

Cette action fait partie du parcours de professionnalisation « Bâtiment-Construction » mis en œuvre par la DGALN pour les agents en poste sur ces missions.

Vous pouvez consulter les offres de formation de la DGALN sur le site intranet : <http://intra.dgaln.e2.rie.gouv.fr/l-offre-de-formation-pour-les-services-r4388.html>
Vous pouvez consulter l'ensemble des offres de formation ministérielles sur le site intranet du CMVRH : <http://oups-cmvrh.e2.rie.gouv.fr/>

QUAND ?

En matinée, les 26, 27, 28, et 29 janvier 2021

date limite d'inscription

11 janvier 2021 auprès du CVRH de Paris

OÙ ?

**A distance (4 modules)
CVRH de PARIS**

vos contacts à la DGALN

maîtrise d'ouvrage : DGALN/QC/QC2
cheffe de projet : Laure Trannoy
laure.trannoy@developpement-durable.gouv.fr

DGALN- Sous-direction de la performance
Rémy BLANES – Responsable du pôle national de formation
Marie-France GARCINI – Cheffe de projet formation

vos contacts au CVRH

Chef de projet : Serge ANDRIAN
Tél. : 01 70 60 76 65
serge.andrian@developpement-durable.gouv.fr

et

[inscription-formation-ifdc.cvrh-
paris@developpement-durable.gouv.fr](mailto:inscription-formation-ifdc.cvrh-paris@developpement-durable.gouv.fr)

les objectifs de la formation

- Apporter aux participants des connaissances générales, des contacts et des outils pratiques (fiches, échantillons, ressources documentaires...) qui leur permettront d'être en mesure de sensibiliser, rassurer voire convaincre les maîtres d'ouvrage publics ;
- Initier la mise en place d'un réseau de compétences au sein duquel les échanges pourront se poursuivre.

le public concerné – les pré-requis

- Structures publiques ou parapubliques en contact avec des maîtres d'ouvrages et/ou exerçant une mission de conseil et d'appui à des projets de construction (par exemple DREAL, DDT, associations, organismes PACT, ADIL, EIE, ALE, ADAC, PNR, SMP, CAUE...) ;
- Pré-requis :**
- connaissances générales du bâtiment.

CONTEXTE

Les matériaux biosourcés sont, par définition, issus de la biomasse végétale et animale. Une large palette de matériaux et de produits de construction est aujourd'hui disponible : isolants à base de fibres végétales, granulats pour béton, bottes de paille pour la construction, composites à fibres végétales, etc.

La filière des matériaux de construction biosourcés a été identifiée, par le Ministère de l'écologie, comme l'une des 18 filières vertes ayant un potentiel de développement économique élevé pour l'avenir, en raison de son rôle pour diminuer notre consommation de matières premières d'origine fossile, limiter les émissions de gaz à effet de serre et créer de nouvelles filières économiques. La loi de transition énergétique pour la croissance verte précise d'ailleurs que « l'utilisation des matériaux biosourcés concourt significativement au stockage de carbone atmosphérique et à la préservation des ressources naturelles. Elle est encouragée par les pouvoirs publics lors de la construction ou de la rénovation des bâtiments ». Au-delà de ces atouts environnementaux, la valorisation des ressources des savoir-faire locaux est un vecteur de revitalisation des territoires, de création de valeur et d'emplois non-délocalisables.

Consciente du fort potentiel de ces matériaux, la Direction de l'habitat, de l'urbanisme et des paysages (DHUP) a engagé en 2010 un plan d'actions visant à lever les obstacles au développement des filières de matériaux de construction biosourcés. Ce plan d'action est bâti autour de 5 enjeux, dont celui de la « territorialisation de la démarche filières vertes ». En décembre 2012, la DHUP a ainsi adressé aux préfets de région et à l'ensemble des services déconcentrés une circulaire invitant les DREAL à s'emparer de la démarche filière verte dans le champ de la qualité de la construction. Cette circulaire prévoit l'identification et l'accompagnement de projets économiques locaux remarquables, concourant au développement des filières par la création de valeur ajoutée et d'emplois. Elle vise à privilégier la dimension territoriale afin de contribuer au développement économique durable et équilibré des territoires. L'organisation locale de la filière doit par ailleurs permettre d'améliorer l'offre sur le territoire et son accessibilité.

Parmi les 8 projets identifiés selon les critères de la circulaire « filières vertes », le projet de la DREAL Centre-Val de Loire vise à mettre en place les outils d'accompagnement des maîtres d'ouvrage afin de promouvoir les matériaux de construction biosourcés dans la commande publique. Ce projet s'est concrétisé par la mise en place d'une formation débouchant sur la formalisation d'un réseau d'ambassadeurs de la construction biosourcée ayant pour ambition de sensibiliser, rassurer et convaincre les maîtres d'ouvrage publics en Région Centre-Val de Loire. La 1^{ère} session de formation a eu lieu du 15 au 17 juin 2015 au CVRH de Tours. Elle a compté plus de 20 participants qui, à l'issue de la formation, ont tous signé la charte des ambassadeurs de la construction biosourcée. Fort du succès de cette formation-pilote, la DHUP a souhaité reproduire ce modèle dans d'autres régions. Depuis, une dizaine de sessions ont été organisées dans toute la France, permettant de former près de 150 ambassadeurs.

PROGRAMME PREVISIONNEL* DE LA FORMATION

[Module 1 – 26 janvier 2021 de 09h-12h](#)

L'action du Ministère en faveur des Biosourcés - intervenant DRIEA IdF

- Présentation de la stratégie des filières vertes
- Le plan d'actions national
- Le label « Bâtiment biosourcés », définition d'un matériau biosourcé"

Île-de-France et Matériaux biosourcés - intervenant DRIEA IdF

- Les particularités de l'Île-de-France.
- Les matériaux biosourcés en IdF.
- Les filières.

Le réseaux des ambassadeurs et leur missions - intervenant DRIEA IdF

- Porter la politique en matière de développement des filières vertes du bâtiment
- Mobiliser autour des aides publiques
- Capitaliser les bonnes pratiques / Échanges

.../...

Les matériaux biosourcés : quels intérêts, quelles filières, quels usages, quelles performances Techniques ? - intervenant CEREMA

- Le nouveau périmètre de la performance globale
- Quels avantages pour les biosourcés ? État des lieux des filières
- Les principaux matériaux biosourcés et leurs principaux usages
- Les préjugés
- Performance environnementale : analyse de cycle de vie et FDES
- Performance hygrothermique : éléments de langage
- Focus sur le béton de chanvre

Module 2 - 27 janvier 2021 de 09h-12h

Utilisation des matériaux biosourcés dans la réhabilitation - intervenant CEREMA

- Synthèse bibliographique des études sur la rénovation thermique du bâti ancien à l'aide de matériaux isolants biosourcés.
- Arguments techniques et scientifiques en faveur ou en défaveur de l'utilisation de matériaux isolants biosourcés .
- « Humidité et confort d'été ».

Commande publique et matériaux biosourcés - intervenant DGALN/QC/QC2/

- Porter la politique en matière de développement des filières vertes du bâtiment
- Mobiliser autour des aides publiques
- Capitaliser les bonnes pratiques

Module 3 - 28 janvier 2021 de 09h-12h

Assurabilité des matériaux et l'assurance bâtiment - intervenant Karibati

- Présentation de Karibati
- Les bases de l'assurance construction : loi SPINETA, garantie décennale, assurance dommage-ouvrage
- Les différents intervenants à l'acte de construction
- Techniques courantes / techniques non courantes
- Les enjeux de l'évaluation et les différentes procédures (ATec, ATEX, Pass'Innovation, certification ACERMI)
- Retour d'expériences (Ex : ouate de cellulose..)
- Rôle des bureaux de contrôle
- Échanges

Le Chanvre - intervenant Construire en Chanvre

- Présentation du collectif
- La filière chanvre au niveau national puis local
- Les règles professionnelles
- Les solutions de construction et d'isolation
- Présentation de mise en œuvre
- Choix des matériaux
- de leur mise en œuvre
- Points de vigilance
- Échanges

Module 4 - 29 janvier 2021 de 09h-12h

Le Bois - intervenant Fibois IDF

- Présentation de Francilbois
- La filière bois au niveau national puis local
- Les atouts du bois (CO2, énergie grise, ...)
- Systèmes constructifs en neuf et en rénovation (ITE) et leur mise en œuvre
- Les produits à base de bois, l'innovation au cœur du matériau
- Points de vigilance
- La formation initiale et continue

La Paille - intervenant Collect'If Paille

- Présentation du réseau construction paille.
- La filière paille au niveau national puis local.
- Les règles professionnelles.
- Les solutions de construction et d'isolation.
- Présentation de mise en œuvre.
- Choix des matériaux et de leur mise en œuvre.
- Points de vigilance.

* le déroulement de ce programme est susceptible d'inversion en fonction de la disponibilité des formateurs

BULLETIN D'INSCRIPTION
PNF DGALN 2020 - Action n° 20-264

(à retourner au CVRH au plus tard le jour le 18 décembre 2020)

par courriel : inscription-formation-ifdc.cvrh-paris@developpement-durable.gouv.fr
et copie à : serge.andrian@developpement-durable.gouv.fr,

LA FORMATION : Parcours de professionnalisation « Bâtiment-Construction »
Ambassadeurs des Matériaux Biosourcés : sensibiliser et conseiller les acteurs de la construction (A distance)

CVRH concerné : PARIS
Chef de projet : Serge ANDRIAN
Dates de la formation : **4 modules à distance, en matinée les 26, 27, 28 et 29 janvier 2021**
Date limite d'inscription : **11 janvier 2021**

Catégorie d'action de formation : (cocher la case informatiquement)

T1 – adaptation immédiate au poste de travail

T2 – adaptation à l'évolution prévisible du métier

T3 – développement de ses qualifications ou acquisition de nouvelles qualifications

Le stagiaire utilise son compte personnel de formation (C.P.F.) : oui non

LE CANDIDAT (à renseigner dans les cases informatiquement)

Nom Prénom Sexe (H/F)

Service (DREAL, DDT...) N° du département du service

Grade

Fonctions

Adresse courriel

Catégorie fonction publique					
A+ <input type="checkbox"/>	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	OPA <input type="checkbox"/>	Contractuel <input type="checkbox"/>
Statut d'origine du demandeur					
MTES-MCT <input type="checkbox"/>	MAA <input type="checkbox"/>	Autre Min. État <input type="checkbox"/>	Collectivité <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>	

Motivations et attentes de l'agent : (à renseigner dans les cases informatiquement)

--

Je m'engage à suivre l'intégralité de la formation <input type="checkbox"/>	Date <input type="text"/>
Avis favorable <input type="checkbox"/> réservé <input type="checkbox"/> défavorable <input type="checkbox"/>	Date <input type="text"/> Courriel du supérieur hiérarchique <input type="text"/>
Priorité 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	Date <input type="text"/> Courriel du responsable RH ou formation du service <input type="text"/>