



La **Plateforme de la rénovation Biovallée** a le plaisir de vous inviter à un cycle de formation sur le thème de **la rénovation performante dans le bâti ancien**.

## Cycle de formation

# Rénovation performante du bâti ancien

*Comment éviter les risques de pathologies*

### DATES & LIEUX

- ➔ Cycle de formation en 4 temps se déroulant les **22 janvier, 29 janvier, 05 février et 12 février**
- ➔ Biovallée - Le Campus - Ecosite du Val de Drôme - Place Michel Paulus - 26400 EURRE  
05 février : formation sur chantier (adresse précisée ultérieurement)

### Public

Entreprises du bâtiment, concepteurs et poseurs, architectes, bureaux d'études, maître d'œuvre.

### Objectifs

- Être capable d'adopter des solutions de rénovation thermique performantes des parois adaptées au bâti ancien
- Comprendre les phénomènes de transfert de vapeur d'eau et d'humidité dans les parois
- Être capable de détecter les problématiques de transferts hygrothermiques sur des bâtiments avant rénovation
- Construire / utiliser une grille d'analyse afin d'éviter les erreurs en conception et sur chantier

### Déroulé du cycle de formation

**Les participants s'engagent à participer à l'ensemble du cycle de formation.**

#### ➔ 1<sup>er</sup> Temps – 22 janvier de 18h à 20h

Session généraliste sur la rénovation complète et performante des bâtiments **sous l'angle de la migration de vapeur et d'humidité dans les parois du bâti ancien**. Seront abordés les thèmes importants pour que la réhabilitation du bâtiment soit effective et sans contre-performance. Cette partie sera illustrée par des **retours de l'agence Qualité Construction** sur les pathologies rencontrées dans le bâtiment.



➔ **2<sup>ème</sup> Temps – 29 janvier de 18h à 20h**

Description des phénomènes de migration de vapeur et d'humidité puis illustration par des **réponses « terrain » de type problème/solution.**

Présentation d'une règle simplifiée permettant d'illustrer la **migration de vapeur dans les parois** et de s'interroger sur la possibilité ou non de condensation.

Approfondissement et présentation des « **7 règles de bonne conception** ».

Des études de cas seront abordées sous forme d'échange avec la salle et de question réponse en fin de session.

*A l'issue de ces deux premières séances vous serez à même d'appréhendez la migration de vapeur et d'humidité dans le bâtiment de façon plus globale et serez capable de prendre les bonnes décisions pour la mise en œuvre de solutions performantes et adaptées au bâti ancien.*

➔ **3<sup>ème</sup> temps – 05 février de 14h à 20h – « La pratique sur terrain »**

Etat des lieux d'1 ou 2 bâtiment(s) pour le(s)quel(s) une rénovation thermique est envisagée. Nous visiterons le(s) bâtiment(s) en appliquant la méthode et les outils expliqués dans le 2<sup>ème</sup> temps. Nous élargirons notre vision aux thèmes importants pour la rénovation complète du bâtiment tels que l'étanchéité à l'air, les ponts thermiques à traiter...

*À l'issue de cette demi-journée sur terrain vous serez à même d'utiliser les outils et de proposer les solutions performantes d'isolation des parois en gérant la migration de vapeur et d'humidité.*

➔ **4<sup>ème</sup> temps – 12 février de 18h à 20h – « Etude de cas à la demande »**

**Session personnalisable** en fonction de vos questions. Un retour sur le temps 3 et des études de cas du temps 2 seront abordés et décortiqués si le temps 2 ne l'a pas permis.

Pour cette partie, **nous partirons de vos cas concrets que nous décortiquerons ensemble.** Un travail collaboratif et en sous-groupe sera proposé avec une restitution finale.



Mur pierre enduit ciment  
craquelé



Pathologie sur colombage en torchis



Remontées d'humidité

## INTERVENANTS

La formation sera assurée par **Stéphane MOTEAU de la SCOP Enertech** :

*Ingénieur thermicien et acousticien spécialiste de l'enveloppe, étanchéité à l'air, migration de vapeur et ponts thermiques structurels. Il assure actuellement des études sur l'analyse de cycle de vie appliqué au bâtiment (label Energie Carbone). Formateur dans le cadre de DORÉMI.*

*Auparavant Stéphane a passé 15 ans dans le développement et l'accompagnement au développement de produits acoustique et thermique du bâtiment.*

**Sylvain Mangili de l'Agence Qualité Construction (AQC) délivrera un retour d'expérience sur la rénovation du bâti ancien.**

## PARTICIPATION FINANCIERE

Une participation financière de **50 € par entreprise** pour l'ensemble du cycle de formation sera demandée afin de participer aux frais d'organisation. Cette participation est **forfaitaire par entreprise, n'hésitez donc pas à convier vos chefs d'équipes et poseurs à cette formation** (dans la limite de 3 participants par entreprise).

## INSCRIPTION

**Inscription obligatoire avant le 15 janvier 2019** par courrier.

Courrier accompagné de la fiche d'inscription présentée ci-après ainsi qu'un chèque de 50 € par entreprise à l'ordre du Trésor Public. Une facture vous sera délivrée le jour de la formation.

Adresse :

Plateforme de la rénovation Biovallée  
Communauté de Communes du Crestois et du Pays de Saillans  
15 Chemin des Senteurs  
26400 Aouste sur Sye

Contact : Julien Coudert – [jcoudert@cccps.fr](mailto:jcoudert@cccps.fr) – 09 70 59 05 15

## ACCES

Adresse : Biovallée - Le Campus - Ecosite du Val de Drôme - Place Michel Paulus - 26400 EURRE



## Fiche d'inscription

# Cycle de formation Rénovation performante du bâti ancien

*Comment éviter les risques de pathologies*

Fiche à retourner accompagnée d'un chèque de 50 € à l'ordre du trésor public avant le 15 janvier 2019 à l'adresse suivante : Plateforme de la rénovation Biovallée - Communauté de Communes du Crestois et du Pays de Saillans - 15 Chemin des Senteurs - 26400 Aouste sur Sye

Cycle de formation en 4 temps se déroulant les 22 janvier, 29 janvier, 05 février, 12 février

Lieu : Biovallée - Le Campus - Ecosite du Val de Drôme - Place Michel Paulus - 26400 EURRE

05 février : formation sur chantier (adresse précisée ultérieurement)

Nom de l'entreprise : .....

Adresse de l'entreprise : .....

.....  
.....

N° de SIRET : .....

Téléphone : .....

Courriel : .....

Noms et prénoms des participants :

.....  
.....  
.....

Date :

Cachet et signature du chef d'entreprise :