

## FORMATION

# RENOVATION DU BATI ANCIEN ET MATERIAUX D'ISOLATION

DATES DE FORMATION :

### A définir

### OBJECTIFS

A l'issue de la formation, chaque participant connaîtra :

- Les comportements physiques et hygrothermiques du bâti ancien ;
- Les dysfonctionnements liés à une rénovation sans précaution ;
- Les règles de l'art concernées et les limites des réglementations.

Et sera capable de :

- Maîtriser les matériaux et les techniques de mise en œuvre possibles ;
- Prescrire des matériaux et des techniques adaptés à la rénovation du bâti ancien.

### CONTEXTE

Le bâti ancien est constitué de matériaux traditionnels spécifiques d'origine bio ou géo sourcée. La "vie intime" des parois anciennes répond à un fonctionnement particulier que la réhabilitation, notamment énergétique, actuelle vient perturber avec la mise en œuvre de matériaux inadaptés, qu'ils soient conventionnels ou "nouveaux".

Ces perturbations peuvent, éventuellement à terme, atteindre la pérennité de la construction et la santé des occupants. Or il existe des techniques et des matériaux respectueux de la physique spécifique des parois du bâti ancien.

Ce module de formation permet d'aborder les différentes techniques et matériaux utilisés lors de la réhabilitation et leurs conséquences sur les parois anciennes.

Les apports théoriques sont soutenus par des ateliers de mise en œuvre sur des maquettes grandeur nature de différentes solutions d'isolation sur plusieurs supports existants et le contrôle de leur efficacité et/ou de leur nocivité.

**Formation en présentiel :**

A définir

Référente PSH : Chrystèle DJAROUN

### Intervenants

David MERLIER, formateur / ex-artisan du bâtiment

### Public

Agences d'architecture, maîtres d'ouvrage, bureaux d'études, entreprises, maîtres d'œuvre et tous les professionnels du bâtiment

### Pré-requis

/

### Durée

2 journées de 7 heures, soit 14 heures |  
De 8h30 à 12h et 13h30 à 17h

### Date limite d'inscription—Contact

15 jours avant la formation (n'hésitez pas à nous contacter si vous êtes en dehors de ce délai).

Chrystèle DJAROUN | 03-83-31-09-88  
formations@envirobatgrandest.fr

# PROGRAMME

## RENOVATION DU BATI ANCIEN & MATERIAUX D'ISOLATION

### JOUR 1

- **Introduction** : Rappels des spécificités du bâti ancien (Conception, Capillarité, Vapeur d'eau et Inertie).
- Dysfonctionnements constatés lors de travaux de réhabilitation : Condition et conséquence de la non-qualité et Exemples « représentatifs ».
- Carte d'identité de différents isolants (Recyclés, Biosourcés et Conventionnels).
- **MISE EN PRATIQUE** : Pose de différents isolants sur parois anciennes.

### JOUR 2

- Les Points clefs lors d'une réhabilitation thermique globale respectueuse (Les techniques, Les matériaux et L'efficacité réelle).
- Choix des matériaux et membranes adaptées aux supports.
- Passage des réseaux, ventilation et solutions alternatives.
- Règles RAGE et DTU concernées, gestion intelligente de l'humidité.
- **MISE EN PRATIQUE** : Finition de la pose des isolants et membranes, et test d'infiltrométrie.
- Echange sur la conception, les connaissances et la coordination qui sont les seules garantes d'une réhabilitation thermique réussie.

### Synthèse et bilan de la formation

### Pédagogie

2 journées alternant apports théoriques sous format d'exposés soutenus par un support en vidéo-projection et atelier de mise en œuvre d'une paroi isolée à partir des matériaux mis à disposition.

### Modalités de suivi et d'appréciation

Emargement par demi-journée - Certificat de formation. Validation des acquis par exercices pratiques d'application sur site avec test d'étanchéité à l'air.

### Coût de la formation

Prise en charge selon critères, faire la demande auprès votre OPCO.

Les repas ne sont pas compris, et sont à la charge de chaque participant.

COÛT TVA 20%	HT	TTC
<b>Pédagogique</b>	900 €	1080 €
<b>Global</b>	900 €	1080 €

### Note de satisfaction des sessions précédentes

Appréciation globale sur les précédentes sessions organisées par

**CLASSE 4** : 9,25/10

### Contact et informations

Chrystèle DJAROUN | 03-83-31-09-88

formations@envirobatgrandest.fr

www.envirobatgrandest.fr

**Référent PSH** : Chrystèle DJAROUN

### Organisme de formation

Envirobat Grand Est – ARCAD LQE - 62 rue de Metz – CS 83 333 - 54 014 Nancy "déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 44540438754 auprès du préfet de région GRAND EST"

Siret 50059848700014 – APE : 94 99Z - Association loi du 1er juillet 1901

# FICHE D'INSCRIPTION

## RENOVATION DU BATI ANCIEN ET MATERIAUX D'ISOLATION

Du 2 au 3 décembre 2024

### ORGANISME

Raison sociale : .....

Adresse complète : .....

CP ..... Ville .....

Téléphone : ..... Courriel : .....

Activité : ..... Effectifs : .....

N° Siret : .....

OPCO (Opérateur de compétence) : .....

### PARTICIPANT

Civilité : ..... Nom : .....

Prénom : ..... Téléphone : .....

Qualification / Fonction dans l'entreprise : .....

Courriel au sein de l'organisme : .....

Régime alimentaire spécifique : .....

Niveau de connaissances par rapport à la thématique traitée sur une échelle de 1 (aucun) à 10 (expert) :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

TARIFS	Montant HT	TVA 20%	Montant TTC
Frais pédagogiques	900 ,00€	180,00 €	1080 ,00€
Frais annexes	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Total	900 ,00€	180,00 €	1080 ,00€

**Je joins un chèque ou j'effectue un virement bancaire\* de 1080 € à cette inscription.**

(\* Coordonnées bancaires Envirobat Grand Est—ARCAD LQE transmis sur demande)

J'accepte de recevoir des informations d'Envirobat Grand Est – ARCAD LQE

Un contrat de formation sera établi après inscription et versement du montant de la formation.  
 Annulation de l'inscription : Toute modification ou annulation de l'inscription devra être formulée par écrit au plus tard 10 jours avant le début de la formation. Toute annulation intervenant moins de 10 jours avant le début de la formation sera facturée d'un montant forfaitaire de 50% du coût total de la formation. Par ailleurs, tout stage commencé est dû dans son intégralité. En cas de dédit consécutif à un cas de force majeure justifié, Envirobat Grand Est – ARCAD LQE ne procédera à aucune facturation.

### Date, cachet et signature

Le signataire reconnaît l'exactitude des  
 Informations indiquées ci-dessus