



Pour atteindre les objectifs contemporains de confort et d'économie d'énergie dans le bâti ancien :

- par la connaissance de ses qualités thermiques naturelles d'hiver et d'été,
- en comprenant son fonctionnement hygrothermique,
- en sachant choisir les interventions compatibles, efficaces et pérennes.

## Organisés pour :

Maîtres d'ouvrage  
et Maîtres d'œuvre :

- . Architectes,
- . Bureaux d'étude,
- . Ingénieurs,
- . Responsables administratifs,
- . Collectivités publiques.

## 3 jours de formation pour les professionnels

**23, 24 et 25 Octobre 2017**

## CAUE du Gard (Nîmes)

Formation créée par le département formation de Maisons Paysannes de France et le Cerema. Programme soutenu par les ministères du Logement, de la Culture et les grandes organisations professionnelles : CAPEB, FFB, Architectes du Patrimoine.

Une rencontre avec des professionnels spécialisés, comportant des échanges d'expérience et des études de cas concrets.

### Les organisateurs

Conseil d'Architecture, de l'Urbanisme et de l'Environnement du Gard



### Les formateurs

**Julien Burgholzer** : Ingénieur des Travaux Publics de L'État - Architecte diplômé d'État - Responsable du groupe Construction du CEREMA / Direction territoriale Est.

**Luc Van Nieuwenhuyze** : Artisan maçon, spécialiste du bâti ancien et des usages de la chaux.

### Lieu de la formation

Maison de l'Habitat et de l'Environnement, CAUE du Gard, 29, rue Charlemagne, 30000 Nîmes

*Une liste d'hôtels et de chambres d'hôtes vous sera fournie sur simple demande.*



Centre d'études et d'expertise sur les risques,  
l'environnement, la mobilité et l'aménagement  
Direction territoriale Est / Laboratoire régional de  
Strasbourg



## Nature de la formation

Adaptation et développement des compétences  
Acquisition, entretien ou perfectionnement des connaissances

## Les objectifs pédagogiques

Identifier les qualités thermiques naturelles du bâti ancien,  
Comprendre comment le bâti ancien réagit en présence de l'eau  
Connaître et choisir les interventions utiles, celles qui ne le sont pas ou qui sont à éviter

## Les méthodes pédagogiques

Exposés théoriques sous forme de présentation "power point"  
Etudes de cas concrets  
Visites d'opérations en cours,  
Echanges et questions/réponses.

## Les prérequis

Notions de base en bâtiment et en thermique du bâtiment

## Le public

Maîtres d'ouvrage, architectes, bureaux d'étude, collectivités publiques, entreprises, artisans, responsables administratifs, maîtres d'œuvre

## Nombre de stagiaires

Formation limitée à 16 personnes

## Frais individuels

600€ pour les 3 jours, déjeuners inclus.  
(Prise en charge au titre de la formation professionnelle)

## Durée et horaires de la formation

3 jours consécutifs, soit 21 heures réparties comme suit :  
lundi : 9h00 - 12h30 et 14h – 17H30  
mardi : 9h00 - 12h30 et 14h – 18H30  
mercredi : 9h00 - 12h30 et 14h – 16H30

## Reconnaissance de la formation

Attestation de présence et attestation de fin de formation

## Renseignements administratifs

déclaration d'activité sous n° 76-3004090-30 auprès du préfet du Gard  
Siret : – APE : 32313906300057  
Adresse postale : 29, rue Charlemagne, 30000 Nîmes

## 1ère journée 1/1. Le bâti ancien face aux problèmes thermiques contemporains

Les enjeux : une nécessité d'amélioration.

Bâti existant / bâti pré industriel : 2 modèles différents. Les comportements du bâti ancien dans son environnement, les équilibres à conserver lors des interventions.

Les valeurs du bâti ancien dans la société moderne.

### 1/2. Connaissance architecturale du bâti ancien

Une sensibilité importante à son environnement, région, terroir et proximité.

Une analyse par métier, maçonnerie, charpenterie, couverture, menuiserie, équipements.

Les propriétés hygrothermiques des matériaux.

La thermique dans la conception globale.

## 2ème journée 2/1. Analyse scientifique

Rappels : propriétés thermiques et hygrométriques des matériaux.

Etat des connaissances : comportement thermique et hydrique du bâti ancien.

### Etude de cas (sur dossier)

### 2/2 Synthèse architecturale et scientifique

Le diagnostic

Outils d'orientation et modélisation énergétique.

### 2/3 Le contexte réglementaire

La protection du patrimoine bâti

Les spécificités réglementaires du bâti ancien :

- Diagnostic de Performance Energétique (DPE).
- Réglementation Thermique de l'Existant (RTEEx).

### Visite d'un chantier (fin prévue à 18h30)

## 3ème journée 3/1. Interventions, ouvrages et matériaux

Planchers bas.

Murs.

Planchers hauts, charpente, couverture.

Menuiseries.

Ventilation.

## Informations et inscription

Contactez Albéric DELOUF

Tel : 04.66.36.10.60 – [accueil@caue30.fr](mailto:accueil@caue30.fr)

## BULLETIN D'INSCRIPTION

**A retourner par courrier ou Email à :**  
Maison de l'Habitat et de l'Environnement  
CAUE du Gard  
29, rue Charlemagne, 30000 Nîmes  
[accueil@caue30.fr](mailto:accueil@caue30.fr)

Accompagné d'un acompte de 180 € à l'ordre de « CAUE du Gard », sauf prise en charge par un organisme financeur

### Formation

**Dates :** 23, 24 et 25 Octobre 2017

**Intitulé :** Amélioration Thermique du Bâti Ancien

**Lieu :** CAUE du Gard (Nîmes)

### Participant

Nom : ..... Prénom : .....

Fonction : ..... Tél direct ou mobile : .....

Email : .....

### Entreprise

Raison sociale : .....

N° Siret : ..... Code NAF : ..... Effectif : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : ..... Tél : .....

### Responsable formation (si différent ci-dessus)

Nom : ..... Prénom : .....

Tél : ..... Email : .....

### Adresse de l'organisme pour facturation (si différent ci-dessus)

Raison sociale : .....

Nom : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... ; Ville : ..... Tél : .....

Nom du signataire : .....

Fonction du signataire : .....

Ci-joint chèque de .....

Date : ..... Signature : .....

Cachet de l'entreprise

Conformément à l'art. 34 de la loi « Informatique et Libertés » du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès, modification, rectification et suppression des données vous concernant que vous pouvez exercer par courriel : [accueil@caue30.fr](mailto:accueil@caue30.fr)