



FORMATION

Amélioration thermique du bâti ancien

Les 13,14 et 27, 28 mars 2014
à l'INSA de Strasbourg



Amélioration thermique du bâti ancien

Objectifs

- Acquérir une capacité de diagnostic du bâti ancien pour une amélioration de ses performances énergétiques.
- Acquérir et/ou conforter une méthode d'analyse pertinente et compatible avec le patrimoine bâti ancien.
- Acquérir des outils pour initier des travaux de réhabilitation assurant à la fois la sauvegarde, l'amélioration énergétique et le confort du bâtiment ancien.

1^{ère} partie

Approche énergétique du bâti ancien

Jour 1

Le bâti ancien

- Les enjeux.
- Quel bâti ?
- Comportement dans son environnement.
- Ses valeurs.

Comportement hygrothermique du bâti ancien : approche architecturale

- très sensible à son environnement
- dans une conception globale : les réponses du bâti ancien aux lois thermiques de la nature

Jour 2

Le comportement hygrothermique du bâti ancien : approche architecturale (suite)

- Analyse par métiers : des solutions en adéquation avec l'existant

Comportement hygrothermique du bâti ancien : évaluation scientifique

- Définitions générales, consommation énergétique, confort thermique, propriétés thermiques des matériaux, propriétés hygrométriques des matériaux.



Les intervenants :

- **Tony MARCHAL**,
ingénieur, formateur à Maisons paysannes de France, architecte-honoraire
- **Julien BURGHOLZER**,
ingénieur TPE, architecte DE, responsable du groupe Construction au CEREMA /
Direction territoriale Est
- **Bernard FLAMENT**,
responsable des formations en génie climatique et énergétique à l'INSA de Strasbourg

2^{ème} partie

Amélioration énergétique du bâti ancien : les interventions

Jour 3

Le contexte réglementaire

- Contexte réglementaire applicable lors d'un projet de réhabilitation énergétique.
- Le principe de précaution dont le bâti ancien fait l'objet dans les textes réglementaires.
 - le Diagnostic de Performance Energétique (DPE)
 - la Réglementation Thermique dans l'Existant (RT Ex)
 - les incitations pour la réhabilitation énergétique

Les ouvrages et matériaux

- Les planchers bas
- Les murs

Jour 4

Les ouvrages et matériaux (suite)

- Les planchers hauts, la charpente, la couverture
- Les menuiseries
- La ventilation

Etude de cas

Informations pratiques

Public concerné :

architectes, bureaux d'études, maîtres d'œuvre, techniciens des maîtres d'ouvrage privés et publics

Durée : 4 jours (28h)

Dates :

- 1^{ère} partie : les **13 et 14 mars** 2014 (2 jours - 14h)
- 2^{ème} partie : les **27 et 28 mars** 2014 (2 jours 14h)

Frais individuels de participation : 1640 EUROS

Lieu de la formation :

Institut National des Sciences Appliquées de Strasbourg
24 boulevard de la Victoire
67084 - Strasbourg Cedex

Contact inscription :

Françoise BIZON, Maisons Paysannes de France
formation@maisons-paysannes.org
06 73 03 51 76
www.maisons-paysannes.org

