



## Les ateliers d'éco-construction 2017

### Fiche technique de l'atelier :

# Module fondamental - Les bases de la rénovation thermique écologique et l'isolation de la toiture en pratique

#### Date :

Samedi 10 juin 2017 de 9h à 17h45

#### Présentation de l'atelier :

Pré-requis **fondamental** (mais non obligatoire) pour mieux aborder les ateliers pratiques, ce module vous plonge au cœur de la lecture du bâtiment afin de réaliser une rénovation **performante** et adaptée à votre bâti et son environnement. Encadré par un Bureau d'études thermiques, l'objectif de cet atelier est de montrer les enjeux et les problématiques de la rénovation, en abordant les notions de confort thermique et les points de vigilances sur votre bâti, tout vous apportant des éléments de réponse sur les multiples choix de matériaux en fonction du niveau de confort souhaité et des problématiques rencontrées. Les 2 axes développés dans ce module sont : la thermique du bâtiment et l'isolation comme gisement d'économies d'énergie.

Enfin, après avoir découvert pourquoi et comment rénover votre habitat... apprenez par la pratique, à isoler votre toiture. Encadré par un professionnel, découvrez les techniques mises en œuvre et les bonnes pratiques selon les matériaux et les types de toitures. Ce module vous permet également de vous exercer à la pose de la membrane d'étanchéité à l'air. L'objectif est de savoir réaliser une isolation performante et durable de votre toiture, qui vous procurera confort et économies d'énergie.

#### Pré-requis conseillé :

- Aucun

#### Programme :

- 9h – 9h30 : Accueil des participants, présentation de l'action, de l'intervenant et du déroulement de la journée.
- 9h30 - 10h30 : Initiation à la thermique du bâtiment et à la notion de confort thermique.
- 10h30 – 11h30 : Compréhension du bâti existant et de la réglementation thermique.
- 11h30 – 12h30 : Priorisation des postes de travaux.
- 13h30 – 15h30 : Initiation à la pose d'un isolant sur un rampant de toiture.
- 15h30 – 17h30 : Initiation à la pose d'une membrane d'étanchéité à l'air faisant pare-vapeur incluant le traitement des points singuliers.
- 17h30 – 17h45 : Nettoyage du chantier

Matériaux	Supports
- Isolant naturels à base fibres végétales.	- Support de la présentation imprimé pour la

- Membrane d'étanchéité à l'air de type pare-vapeur.	prise de note. - Rampant de toiture pour l'isolation.
--	--

## **Intervenants : Nicolas CHARLES et Emmanuel WOLF**

- Partie théorique : Nicolas CHARLES est spécialiste de la rénovation thermique performante. Il est également le fondateur du bureau d'études thermiques Treenergy et membre de l'association Globe 21.
- Partie pratique : Emmanuel Wolf est le support technique France de la société ThermoNatur, qui fabrique des isolants naturels à base de fibres végétales depuis 20 ans. Produits et développés en Europe, ces isolants de Haute Qualité Écologique sont durables et sains. Imputrescibles et respirants, ils conviennent aussi bien à la rénovation qu'à la construction neuve.

## **Informations pratiques :**

- <b>Coût</b> : 50 euros/participants - <b>Durée</b> : 1 journée	- <b>Lieu</b> : Beauvais - <b>Participants</b> : 12 personnes maximum
---	--

## **Organisateurs :**



Les Ateliers de la Bergerette est une association qui contribue à l'éducation populaire en diffusant des savoir-faire dans le domaine des déchets, de **l'énergie et de l'éco-construction.**

## **Renseignements et inscriptions :**

Espace Info Energie des Ateliers de la Bergerette – 8 rue de la Bergerette – 60000 Beauvais  
**Martin Guibert – 03 44 45 04 22 – [eie2@ateliers-bergerette.org](mailto:eie2@ateliers-bergerette.org)**