



## Les ateliers d'éco-construction 2018

### Fiche technique de l'atelier :

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

#### Date :

Samedi 21 avril 2018 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.

Avant la pratique en après-midi, la 1ère partie de la journée vous apporte un contenu théorique afin de mieux appréhender la partie pratique. L'objectif 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 de mise 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 du confort et des 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
-----------	----------

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolant naturels à base fibres végétales.</li> <li>- Membrane d'étanchéité à l'air de type pare-vapeur.</li> <li>- pratique de 2 types constructifs :             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ossature bois rapportée</li> <li>2. suspentes et fourrures</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Support de la présentation imprimé pour la prise de note.</li> <li>- Rampant de toiture pour l'isolation avec écran de sous-toiture.</li> </ul>
--	--

## **Intervenants : Lionel NEUKERMANS et Olivier ROUSSEL**

- Partie théorique : Lionel Neukermans est spécialiste de la rénovation thermique performante. Il est Conseiller Info → Energie depuis 9 ans et technicien de la Rénovation pour le Picardie Pass Rénovation depuis 3 ans.

- Partie pratique : Olivier Roussel est un artisan menuisier installé depuis 1985, et s'est spécialisé dans l'isolation en matériaux et fibres naturels. Fort d'un savoir-faire de plus de 30 ans d'expérience, Olivier ROUSSEL redonne au bois ses lettres de noblesse. Disposant d'un atelier de fabrication, il propose du sur-mesure et met tout en œuvre pour accompagner et conseiller sa clientèle par un travail de qualité.

## **Informations pratiques :**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Coût</b> : 65 euros/participants</li> <li>- <b>Durée</b> : 1 journée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Lieu</b> : Beauvais, à l'Ecospace le matin et à Beauvais au magasin l'Autre Berge l'après-midi</li> <li>- <b>Participants</b> : 12 personnes maximum</li> </ul>
---	---

## **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  
 Louis Mylle – 03 44 45 04 22 – [eie3@ateliers-bergerette.org](mailto:eie3@ateliers-bergerette.org)