

# ECO-RÉNOVATION DU BÂTI ANCIEN

FORMATION CERTIFIANTE

Session 2022

organisée sur le territoire  
du Parc naturel régional  
des Vosges du Nord



# ECO-RÉNOVATION DU BÂTI ANCIEN

[ERBA]

L'Alsace et les Parcs naturels régionaux des Vosges du Nord et des Ballons des Vosges comprennent un patrimoine bâti remarquable et homogène, construit en pierre, pans de bois, torchis, terre, en lien avec les spécificités du territoire et ses ressources locales. Aujourd'hui l'économie d'énergie s'impose à tous, mais mettre en pratique le lien entre la maîtrise de l'énergie et le respect des techniques anciennes reste difficile.

Les Parcs naturels régionaux (PNR) des Vosges du Nord et des Ballons des Vosges en partenariat avec l'INSA Strasbourg vous proposent **un parcours alliant formation, pratique collective, expérience individuelle et évaluation** pour développer et certifier vos compétences afin d'améliorer la performance énergétique du patrimoine bâti d'avant 1948 tout en préservant ses caractéristiques architecturales.



## 1) LA FORMATION ERBA

### Publics

Architectes, ingénieurs, artisans, techniciens du bâtiment, maîtres d'ouvrage (publics et privés)

### Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de conduire un projet d'éco-rénovation, de mettre en œuvre les techniques spécifiques et d'inscrire leurs pratiques dans la logique collaborative et interdisciplinaire d'un chantier d'éco-rénovation.

### Contenu de la formation

La formation est composée de 5 modules de de 2 jours [70 heures de formation au total].

Les 5 modules sont articulés autour de la logique d'action des professionnels.

Le programme détaillé de chaque module est disponible en ligne :

<http://www.insa-strasbourg.fr/fr/eco-renovation-du-bati-ancien/>

### Modalités pédagogiques

Chaque module de formation est composé d'une journée de formation théorique en salle et d'une journée d'activité de terrain (visites pédagogiques en bus et ateliers pratiques).

La mixité du public contribue au développement de compétences collaboratives en favorisant les échanges de points de vue entre les professionnels impliqués dans les projets d'éco-rénovation du bâti ancien.

### Les intervenants

La formation est coordonnée par un architecte DPLG, François LIERMANN, expert de l'éco-rénovation du bâti ancien.

Il mobilise les acteurs et les ressources du territoire (architectes, architectes du patrimoine, maîtres d'œuvre, ingénieurs, institutions, artisans locaux, associations) et accompagne le groupe au fil des activités de formation.

Samuel COURGEY, référent technique et expert en éco-rénovation, auteur de livres spécialisés et co-fondateur d'Effinergie, anime la journée théorique du module 4 sur les matériaux.

### Tarifs

La participation aux modules de la formation mise en oeuvre par l'INSA est payante. Le prix comprend les déplacements en bus lors des visites pédagogiques (déjeuners offerts) :

- architectes libéraux, architectes salariés, ingénieurs : **2900 € (soit 580 € par module)**
- salariés d'entreprises du bâtiment : **1900 € (soit 380 € par module)**
- agents territoriaux, auto-entrepreneurs et particuliers : nous contacter

Le Centre de formation continue vous conseille dans vos démarches administratives.

### Lieux

Les modules méthodologiques [1 à 5] sont mis en oeuvre par le PNRVN et se déroulent sur les secteurs de Saverne et Wissembourg.

## 2) UNE EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

En combinant votre participation aux modules de la formation ERBA avec les modules complémentaires organisés par les *Parcs naturels régionaux* vous développez votre autonomie en travaillant sur votre propre projet d'éco-rénovation.

Ces deux expériences menées de concert, vous permettent de mobiliser les ressources du territoire en inscrivant votre pratique dans le cadre méthodologique présenté en formation.

Dates		Intitulés	Organisation	Heures finançables*	Durée totale
31/03/2022	<b>M1</b>	Introduction aux enjeux de la rénovation (journée théorique + visite pédagogique en bus)	INSA /PNRVN	7 h	7 h
01/04/2022				7 h	7 h
05/05/2022	<b>M2</b>	Etablir un diagnostic global du bâtiment (journée théorique + atelier pratique)	INSA /PNRVN	7 h	7 h
06/05/2022				7 h	7 h
13/05/2022	<b>MC1</b>	Module complémentaire <i>diagnostics</i>	PNRBV	-	7 h
02/06/2022	<b>M3</b>	Élaborer et déterminer la faisabilité d'un projet d'éco-rénovation (journée théorique + atelier pratique)	INSA /PNRVN	7 h	7 h
03/06/2022				7 h	7 h
17/06/2022	<b>MC2</b>	Module complémentaire <i>coût global élargi</i>	PNRBV	-	7 h
07/07/2022	<b>M4</b>	Comprendre et choisir les matériaux : isolation, inertie, humidité (journée théorique + visite pédagogique en bus)	INSA /PNRVN	7 h	7 h
08/07/2022				7 h	7 h
25/08/2022	<b>M5</b>	Gestion collaborative du projet d'éco-rénovation et de la phase chantier (journée théorique + atelier «main à la pâte»)	INSA /PNRVN	7 h	7 h
26/08/2022				7 h	7 h
02/09/2022	<b>MC3</b>	Module complémentaire <i>vapeur d'eau</i>	PNRBV	-	7 h
23/09/2022	<b>MC4</b>	Module complémentaire <i>pratique travaux</i>	PNRBV	-	7 h
14/10/2022	<b>MC5</b>	Module complémentaire <i>visites et savoir-faire</i>	PNRBV/PNRVN	-	7 h
04/11/2022	<b>MC6</b>	Zoom <i>biodiversité et éco-rénovation</i>	PNRBV	-	7 h
02/12/2022	<b>MC7</b>	<i>Problématique des champignons lignivores dans le bâtiment</i>	PNRVN	-	7 h

**70 h 119 h**

Les modules complémentaires sont mis en oeuvre par le PNRBV et se déroulent dans la vallée de Saint-Amarin, au Parc de Wesserling [68]. La participation est gratuite cependant une inscription préalable est obligatoire.

*NB : l'Association pour la Sauvegarde de la Maison Alsacienne (ASMA) propose également des ressources et des ateliers qui peuvent enrichir votre expérience.*

## 3) L'ÉPREUVE D'ÉVALUATION

Les participants qui souhaitent obtenir la certification ERBA doivent se soumettre à une épreuve individuelle d'évaluation. La démarche consiste à préparer une étude de cas en rédigeant un mémoire (50 pages environ) puis à le présenter devant un jury de soutenance composé d'experts et d'institutions qui sont parties prenantes des projets d'éco-rénovation du bâti ancien (INSA Strasbourg, PNRVN, PNRBV, CEREMA, DREAL, Energivie.pro/Envirobat Grand Est). Les soutenances se dérouleront en **18 novembre 2022**, le tarif pour participer à l'évaluation est fixé à **290 €**.

Le but de la démarche est de certifier la capacité du candidat à concevoir méthodiquement un projet d'éco-rénovation et à en assurer la maîtrise d'œuvre ou bien le suivi en tant que maître d'ouvrage.



## INSCRIPTION À LA FORMATION

INSA Strasbourg  
Centre de formation continue

**Anne WENCKER** | 03 88 14 47 90  
formation.continue@insa-strasbourg.fr

[www.insa-strasbourg.fr/fr/eco-renovation-du-bati-ancien](http://www.insa-strasbourg.fr/fr/eco-renovation-du-bati-ancien)



## MODULES COMPLEMENTAIRES

Parc Naturel Régional des Vosges du Nord  
(PNRVN)

**Anne RIWER** | 06 28 10 32 88  
a.riwer@parc-vosges-nord.fr

**Aurélié WISSER** | 06 28 10 33 02  
a.wisser@parc-vosges-nord.fr

Parc Naturel des Ballons des Vosges  
(PNRBV)

**Jérémy RONCHI** | 03 89 77 90 35  
j.ronchi@parc-ballons-vosges.fr



Une autre vie s'invente ici