

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
STRASBOURG

ECO-RÉNOVATION DU BÂTI ANCIEN

FORMATION CERTIFIANTE

Session 2020

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 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 œuvre par l'INSA est payante. Le prix comprend les déplacements en bus lors des visites pédagogiques (déjeuners offerts) :

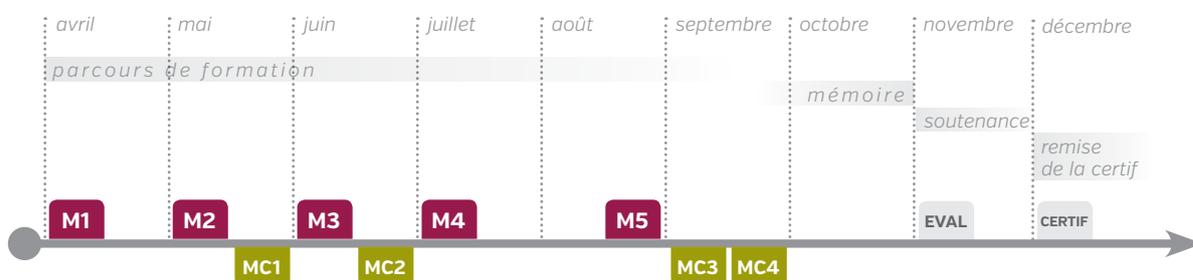
- architectes libéraux, architectes salariés, ingénieurs : **2900 € (soit 580 € par module)**
- salariés d'entreprises du bâtiment : **1900 € (soit 380 € par module)**
- agents territoriaux, auto-entrepreneurs et particuliers : nous contacter

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

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	Lieux	Heures finançables*	Durée totale
08/04/2020	M1 Introduction aux enjeux de la rénovation [journée théorique + visite pédagogique en bus]	INSA	Hunspach	7 h	7 h
09/04/2020			Secteur Saverne	7 h	7 h
06/05/2020	M2 Etablir un diagnostic global du bâtiment [journée théorique + atelier pratique]	INSA	Secteur Wissembourg	7 h	7 h
07/05/2020				7 h	7 h
29/05/2020	MC1 Module complémentaire <i>diagnostics</i>	PNRVN	Uttwiller		7 h
18/06/2020	M3 Élaborer et déterminer la faisabilité d'un projet d'éco-rénovation [journée théorique + atelier pratique]	INSA	Secteur Wissembourg	7 h	7 h
19/06/2020				7 h	7 h
25/06/2020	MC2 Module complémentaire <i>coût global élargi</i>	PNRVN	Monswiller		7 h
09/07/2020	M4 Comprendre et choisir les matériaux : isolation, inertie, humidité [journée théorique + visite pédagogique en bus]	INSA	Strasbourg	7 h	7 h
10/07/2020			Secteur Saverne	7 h	7 h
27/08/2020	M5 Gestion collaborative du projet d'éco-rénovation et de la phase chantier [journée théorique + atelier «main à la pâte»]	INSA	Secteur Saverne	7 h	7 h
28/08/2020				7 h	7 h
04/09/2020	MC3 Module complémentaire <i>vapeur d'eau</i>	PNRVN	Monswiller		7 h
18/09/2020	MC4 Module complémentaire <i>pratique travaux</i>	PNRVN	Hochfelden		7 h

70 h 88 h

La participation aux modules complémentaires mis en oeuvre par le PNRVN 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](http://Energivie.pro/Envirobat_Grand_Est)]. Les soutenances se dérouleront le 13/11/2020, 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



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

www.parc-vosges-nord.fr
<http://eco-recover.parc-vosges-nord.fr/>