

**Programme de formation : ATHEBA pro  
Amélioration Thermique du Bâti Ancien**

**OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

A l'issue de la formation le stagiaire sera en mesure de préconiser et d'accompagner des interventions en vue d'atteindre les objectifs contemporains de confort et de performance dans le bâti ancien, construit avant 1948.

**PUBLIC CONCERNE**

Maîtres d'ouvrage, architectes, bureaux d'étude, collectivités publiques, entreprises, artisans, responsables administratifs, maîtres d'œuvre.

**PRE-REQUIS**

Notions de base en bâtiment et en thermique du bâtiment.

**DUREE DE LA FORMATION ET MODALITES D'ORGANISATION**

La formation sera réalisée sur trois jours consécutifs, soit 21 h (3 X 7 heures).  
Nombre de stagiaires : 12

**DATES ET LIEU DE LA FORMATION**

Lieu et date à préciser

**CONTENU**

**1ère journée**

***1/1. Le bâti ancien face aux problèmes thermiques contemporains***

Les enjeux : une nécessité d'amélioration

Le bâti : reconnaître un bâtiment ancien avec des critères autres que sa date de construction

Les comportements du bâti ancien dans son environnement, les équilibres à conserver lors des interventions

Les valeurs du bâti ancien dans la société moderne

***1/2. Connaissance architecturale du bâti ancien***

Une sensibilité importante à son environnement, région, terroir et proximité

Une analyse par métier, maçonnerie, charpenterie, couverture, menuiserie, équipements

Les propriétés hygrothermiques des matériaux

La thermique dans la conception globale

**2ème journée**

***2/1. Analyse scientifique***

Définitions scientifiques, propriétés thermiques et hygrométriques des matériaux

Comparaison entre le bâti ancien et le bâti moderne

Évocation du projet BATAN

Analyse scientifique par élément

Outils d'orientation et modélisation énergétique

***2/2 Synthèse architecturale et scientifique***

Le diagnostic

**3ème journée**

***3/1. Interventions, ouvrages et matériaux***

Planchers bas

Murs

Planchers hauts, charpente, couverture

Menuiserie

Ventilation

### **3/2. Le contexte réglementaire**

Diagnostic de Performance Énergétique (DPE).

Réglementation Thermique de l'Existant (RTE<sub>x</sub>)

Incitations pour la réhabilitation énergétique

### **3/3. Approfondissement**

Échanges d'expériences

Étude de cas

## **MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES**

La formation théorique sera assurée en salle avec projection de diaporamas qui présenteront des cas concrets. Une étude de cas sera suivie d'un temps d'échange et de retour d'expériences.

A l'issue de la formation une attestation sera remise aux stagiaires ainsi qu'un lien vers un espace numérique pour la documentation, les outils pédagogiques et différents sites.

## **PROFIL DU (DES) FORMATEUR(S)**

Professionnels ayant une expérience significative dans le bâti ancien.

## **MODALITES D'EVALUATION**

Les outils d'évaluation mis en œuvre seront constitués par un questionnaire type QCM, des mises en situation d'observation et d'analyse et des fiches d'évaluation des connaissances acquises.

Les feuilles de présence émargées par les stagiaires et les rapports de satisfaction complètent les évaluations individuelles.

## **MOYENS TECHNIQUES**

Salle de cours équipée d'un vidéoprojecteur et d'un tableau blanc.

## **ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES**

Difficulté pour	OUI	NON
Voir	X	
Entendre		X
Se déplacer	X	
Comprendre	X	

Pour toute demande de renseignement sur l'accessibilité et l'aménagement de nos formations, contactez Frédérique Terrée, référent handicap  
Mail : [mpf.accessibilite@maisons-paysannes.org](mailto:mpf.accessibilite@maisons-paysannes.org)

## **TARIF**

Prix public indicatif du module : 1050 € nets par participant professionnel

Tarif adhérent membre actif MPF : nous consulter

Tarif intra entreprise : Selon les modalités définies dans la convention client

Financement possible au titre de la formation professionnelle

## **CONDITIONS D'INSCRIPTION**

Les inscriptions se font à réception de la convention de formation accompagnée du versement de 30%, elles doivent être confirmées au plus 15 jours ouvrés avant le début de la formation (versement du solde).

## **CONTACT**

Frédérique Terrée - Chargée de Mission Formation pour MPF

Mise à jour : juin 2024