



## **OBJECTIF(S) PEDAGOGIQUES**

A l'issue de la formation le stagiaire sera en mesure de préconiser et 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 durée de la formation sera réalisée sur trois jours consécutifs soit : 21 h. réparties sur 3 jours (3x7heures).

*Matinée*      *Date de début : 9h*      *Date de fin : 12h 30*

*Après-Midi*      *Date de début : 13h 30*      *Date de fin : 17h*

*Lieu(x) de la formation* : Défini avec le client

Nombre maximum de stagiaires : 12

## **LIEU DE LA FORMATION**

Définis en fonction du ou des clients

## **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>ex</sub>)
- Incitations pour la réhabilitation énergétique

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

- Échanges d'expérience
- Étude de cas

## **MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES**

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

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

Plus de 20 ans d'expérience dans le bâti ancien ou 10 expérience et formation par le collectif des formateurs de Maisons Paysannes de France.

## **MODALITES D'EVALUATION**

Les outils d'évaluations mis en œuvre seront constitués par des questions orales, des mises en situation d'observations et d'analyses, des fiches d'évaluations et les feuilles de présence émargées par les stagiaires. A l'issue de la formation une attestation sera remise aux stagiaires ainsi qu'un lien vers une plateforme informatique pour la documentation, les outils pédagogiques et les liens d'activités.

## **MOYENS TECHNIQUES**

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

## **TARIF**

Selon les modalités définies dans la convention client. Prix public indicatif 290€ nets par participant et par jour

## **DELAI D'ACCES**

Les inscriptions doivent être réalisées 15 jours ouvrés avant le début de la formation

## **ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPES**

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

## **CONTACT**

Fanny Bouvier - Chargée de Mission Formation pour MPF  
Tel : 01 44 83 63 61 ; Mail : fanny.bouvier@maisons-paysannes.org