

**Programme de Formation
Connaissance des bois d'œuvre
du bâti ancien et de leurs pathologies**

OBJECTIF(S) PEDAGOGIQUE(S)

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'effectuer une évaluation des ouvrages en bois du bâti ancien afin de réaliser un diagnostic pour la sauvegarde et la restauration des constructions. Les propositions d'actions seront en adéquation avec la nature et le fonctionnement des matériaux d'origine du patrimoine bâti dans le cadre du contexte environnemental existant.

PUBLIC CONCERNE

Entreprises, artisans, délégués et membres de Maisons Paysannes de France

PREREQUIS Aucun

MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

La formation théorique sera assurée en salle avec projection de diaporamas qui présenteront des cas concrets sur chantiers. La formation pratique sera effectuée au cours d'une visite de site(s), par des explications et la réalisation d'un exercice d'étude in-situ

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.

DUREE DE LA FORMATION ET MODALITES D'ORGANISATION

La formation se déroule sur deux jours consécutifs soit : 14 heures (2 x 7 heures).
Nombre de stagiaires : 12

LIEU DE LA FORMATION

Défini en fonction du ou des clients.

CONTENU

Présentation / Introduction (2 heures)

Cadre législatif et réglementaire des interventions dans le cadre du projet d'aménagement des existants.

Rappel des différentes essences de bois utilisées dans le bâti ancien, caractéristiques, particularités anciennes d'abattage, de façonnage, équarrissage et corroyage, etc.

Rappel des techniques constructives anciennes des maisons en bois.

Identification des pathologies et diagnostic (7 heures)

Savoir observer et comprendre : vues générales des structures, influence de l'environnement et de la fonctionnalité initiale du bâti ancien en bois.

Supports d'enregistrement des paramètres (plans, croquis, photos, fiches de diagnostic, etc.)

Particularités et datation des bois par dendrochronologie. Exemples.

Identification et causes des pathologies :

Pathologies structurelles et mécaniques : défauts d'assemblages, connexions, embrèvements, contraintes, etc.

Pathologies d'origines biologiques : altérations dues aux insectes xylophages, altérations fongiques dues aux champignons lignivores et aux moisissures, etc.

Développement d'une cause majeure des altérations : l'humidité.

Établissement d'un diagnostic à la vue des pathologies évoquées, limites réglementaires et techniques de celui-ci.

Mesures envisageables :

- 1) suppression des causes,
- 2) traitements par greffes et biocides,
- 3) conservations préventives et mise en sécurité.

Produits disponibles sur le marché, qualifications requises, dangers et réglementations.

Exemples de dossiers de diagnostics d'altérations biologiques avec causalités et traitements spécifiques.

Sources et liens des documentations techniques et des FDS.

Exercice pratique d'identification sur une façade en pans de bois (4 heures)

Mise en application sur site de la méthodologie d'identification des pathologies sur tout ou partie d'un bâtiment en vue d'un diagnostic avant intervention. Conservations préventives.

Évaluation finale (1 heure)

Tour de table : attentes répondues et besoins complémentaires. Observations des stagiaires.
Fiches d'évaluation et QCM

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

TARIF

Prix public indicatif du module 690 € nets par participant professionnel en activité

Adhérent actif Maisons Paysannes : nous consulter

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

Tél. : 01 44 83 63 61 ; Mail : formation@maisons-paysannes.org