

Conduire un projet de réhabilitation du bâti ancien

Un cycle de formations dédié aux professionnels
de la maîtrise d'ouvrage et de la maîtrise d'œuvre,
ingénieurs, agents publics et artisans.

PROGRAMME DE FORMATIONS 2023



Centre de formation du bâti ancien

Association pour la connaissance, la sauvegarde,
la mise en valeur de l'architecture et des sites ruraux de Bretagne



Une association pour la connaissance, la sauvegarde, la mise en valeur de l'architecture et des sites ruraux en Bretagne

Les missions

- ▶ **Accueillir et informer** le public sur la diversité du patrimoine et les techniques adaptées à sa restauration.
- ▶ **Sensibiliser un large public en menant des actions pédagogiques** : expositions, conférences, sorties de lecture de l'habitat, publications, diffusion de dépliants de conseils de restauration, animations auprès du public scolaire.
- ▶ **Conseiller et accompagner** les particuliers, les professionnels, les collectivités territoriales pour la restauration et la mise en valeur du patrimoine.
- ▶ **Transmettre les savoir-faire et former** les particuliers, les professionnels, les collectivités territoriales sur la connaissance du bâti ancien et les techniques

Partenaires de l'association



Principe : un programme de 8 modules d'une durée totale de 16 jours, pouvant être suivis dans leur ensemble ou séparément.

Publics concernés : les architectes et leurs collaborateurs, maîtres d'œuvre, les ingénieurs, les techniciens des bureaux d'études, les techniciens et agents de la fonction publique, les artisans, les élus.

Lieu des formations : Rennes et Hédé-Bazouges (35), Quintin (22), + visites de terrain.

Méthodes pédagogiques : La formation alterne exposés théoriques à partir d'un support de cours, des temps d'échanges basés sur des retours d'expériences et des visites de chantier. Pour certains modules, des ateliers de mise en pratique sont au programme.

La formation

► Préservation du bâti ancien et performance énergétique

Objectifs

Savoir élaborer des projets de réhabilitation améliorant la performance énergétique, le confort des habitants et respectant le caractère

Contenu

Δ **Module 1** (2 jours) : **Réhabilitation du bâti ancien, lecture, diagnostic & spécificités**

Analyse et lecture de l'architecture, fonctionnement général du bâti ancien, caractéristiques des matériaux, techniques constructives, analyse des pathologies, résolutions des désordres.

Δ **Module 2** (2 jours) : **Patrimoine et performance énergétique**

Il est indispensable d'avoir suivi le module 1 pour s'inscrire au module 2.

Les stratégies thermiques et hygrothermiques adaptées au bâti ancien. La réglementation thermique à appliquer sur le bâti ancien. Analyse et choix des matériaux et des mises en œuvres adaptées au bâti ancien.

4 jours : 28, 29 novembre & 12 & 13 décembre 2022, Rennes,
coût pédagogique : Module 1 = 400 € ; Module 2 = 600 €.

Intervenants : Adelin JUDE, maçon du bâti ancien; Georges LEMOINE, responsable technique de Tiez Breiz.

► La maçonnerie de pierre

Objectifs

Connaître les principales pierres de construction utilisées en Bretagne, les principes constructifs, les sources de désordres et les solutions pour le bâti ancien. Comprendre le fonctionnement du bâti ancien pour pouvoir établir un diagnostic et proposer des réponses adaptées aux problèmes posés.

Contenu

Δ Principes généraux de la construction en pierre, principales sources de désordres, diagnostic de l'existant et projet d'intervention.

2 jours : 02 & 03 mars 2023 à Quintin (22),
coût pédagogique : 602 € les deux jours.

Intervenants : Yvon-Marie MASSON, maçon-tailleur de pierre spécialisé bâti ancien ; Philippe PERRON, architecte du patrimoine.

► La réhabilitation du bâti en terre

Objectifs

Connaître les principes constructifs, les sources de désordres et les solutions pour le bâti ancien. Comprendre le fonctionnement du bâti ancien pour pouvoir établir un diagnostic et proposer des réponses adaptées aux problèmes posés.

Contenu

Δ Connaissance du matériau terre, spécificités constructives, solutions de reprises, compréhension des pathologies et projets d'intervention.

Δ Ateliers de mise en pratique.

2 jours : 27 & 28 mars 2023 à Rennes et Hédé-Bazouges (35),
coût pédagogique : 602 € les deux jours.

Intervenants : Philippe BARDEL, conservateur du patrimoine à l'Écomusée de la Bintinais ; Adelin JUDE, maçon spécialisé terre crue ; Amélie LE PAIH architecte DE, DSA Architecture de terre ; Erwan HAMARD, chercheur à l'Université Gustave Eiffel.

► L'utilisation des mortiers et des bétons de chanvre dans le bâti ancien et dans la construction

Objectifs

Connaitre les bases et les spécificités de l'utilisation du chanvre dans le bâtiment.

Maîtriser toutes les solutions applicables en sols, murs, toitures et enduits à caractère isolant. Savoir proposer les meilleures réponses aux besoins actuels pour la qualité du cadre de vie dans l'habitat.

Contenu

Δ **Module 1** (2 jours) : **Découvrir le matériau chanvre, ses intérêts, ses spécificités** afin d'acquérir une culture commune entre les différents acteurs du chantier.

Δ **Module 2** (2 jours) : **Avoir connaissance des modes de production et contraintes de chantier.** Savoir construire une démarche prescriptive et une communication avec l'ensemble des acteurs : du maître d'ouvrage, aux entreprises de chantier, en passant par les bureaux techniques, etc... Être en capacité de superviser la réalisation d'ouvrages en béton de chanvre. **Il est indispensable d'avoir suivi le module 1 pour s'inscrire au module 2.**

L'association Construire en Chanvre délivre à l'issue de la formation de 4 jours, une attestation permettant d'obtenir une extension de décennale pour les travaux réalisés en mortiers et bétons de chanvre. Il est également possible de suivre uniquement les 2 premiers jours.

4 jours : 13 & 14 mars à Nantes, 13 & 14 avril 2023 à Rennes,
coût pédagogique : 1 204 € les 4 jours.

Intervenants : Margaux PÉTILLON, ingénieure architecte ; Gérard LENAIN, formateur.



► Les constructions à pans de bois

Objectifs

Connaître les principes constructifs, les sources de désordres et les solutions pour le bâti ancien. Comprendre le fonctionnement du bâti ancien pour pouvoir établir un diagnostic et proposer des réponses adaptées aux problèmes posés.

Contenu

Δ Principes constructifs, évolution du système constructif, sources de désordres, diagnostic, solutions de reprises.

2 jours : 05 & 06 juin 2023, à Rennes,
coût pédagogique : 602 € les deux jours.

Intervenants : Antoine BASLÉ, ingénieur du bâti ; Vincent JOUVE, architecte du patrimoine ; Fanny GOSSELIN, chargée d'études d'Inventaire du patrimoine, Service de l'Inventaire du patrimoine culturel, Région Bretagne ; Didier AUFFRAY, charpentier.

► Finitions et décorations dans le bâti ancien : enduits, peintures et badigeons

Objectifs

Comprendre les supports et leurs fonctions, mettre en œuvre des formulations et techniques de finitions.

Analyser les finitions et leurs fonctions au regard de la lecture du bâti ancien et être à même d'apporter des conseils quant à la mise en œuvre.

Contenu

Δ Enduits et mortiers de chaux : sources de désordres et diagnostics, analyse du support, composition et conditions de mise en œuvre.

Δ Enduit de terre, peintures naturelles, badigeons : intérêt de ces produits, analyse du support, composition et conditions de mise en œuvre.

Δ Atelier de mise en pratique.

2 jours : 19 & 20 juin 2023, à Rennes,
coût pédagogique : 602 € les deux jours.

Intervenants : Dominique BAFFOU, maçon-décorateur spécialisé bâti ancien.

Inscription et financement

TIEZ BREIZ est une association, toute personne souhaitant participer à une formation doit, en sus des coûts pédagogiques, adhérer à l'association.

Coût de l'adhésion :

- **Entreprise : 70 €**
- **Collectivité territoriale : 40 €**

Vous êtes élu(e)

Le droit à la formation est ouvert aux membres d'un conseil municipal, d'un conseil départemental ou d'un conseil régional, ainsi qu'aux membres des organes délibérants des communautés d'agglomération, des communautés urbaines et des communautés de communes.

Vous êtes agent de la fonction publique territoriale

Les demandes de formation sont gérées par la collectivité qui vous emploie. Rapprochez-vous de votre hiérarchie, du responsable des formations ou de la direction des ressources humaines.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : actions de formation

Vous êtes travailleur indépendant

Vous pouvez accéder à la formation. Vous participez obligatoirement au financement de la formation, par le versement d'une contribution à un opérateur de compétences (OPCO) habilité par l'Etat par le biais de l'URSSAF. Pour connaître l'OPCO dont vous dépendez, adressez-vous à votre URSSAF un mois avant la formation.

Vous êtes salarié(e)

Vous avez accès au plan de formation de l'entreprise et ce, même si vous êtes en contrat aidé. Concertez-vous avec votre employeur sur votre projet de formation et contactez votre opérateur de compétences (OPCO) un mois avant la formation.

Vous êtes demandeur d'emploi

Consultez votre conseiller Pôle emploi avant d'entamer toutes démarches et pour valider votre dossier **deux mois** avant la formation.

Le conseiller vérifiera avec vous votre situation par rapport à votre rémunération durant le stage et les possibilités de prise en charge ainsi que les conditions administratives liées à la formation.

Pour toutes informations complémentaires, demande de devis et accessibilité pour les personnes en situation de handicap, merci de contacter directement l'association Tiez Breiz : 02 99 53 53 03 / accueil@tiez-breiz.

Bulletin d'inscription

| Module | date | Lieu | Cocher |
|---|-----------------------|---------|--------|
| Préservation du patrimoine bâti et performance énergétique - MODULE 1 | 28 & 29 novembre 2022 | Rennes | |
| Préservation du patrimoine bâti et performance énergétique - MODULE 2 | 12 & 13 décembre 2022 | Rennes | |
| La maçonnerie de pierre | 02 & 03 mars 2023 | Quintin | |
| La réhabilitation du bâti en terre | 27 et 28 mars 2023 | Rennes | |
| L'utilisation des mortiers et des bétons de chanvre dans le bâti ancien et dans la construction - MODULE 1 | 13 & 14 mars 2023 | Rennes | |
| L'utilisation des mortiers et des bétons de chanvre dans le bâti ancien et dans la construction - MODULE 2 | 13 & 14 avril 2023 | Rennes | |
| Les constructions à pans de bois | 05 & 06 juin 2023 | Rennes | |
| Finitions et décorations dans le bâti ancien, enduits, peintures et badigeons | 19 & 20 juin 2023 | Rennes | |

PARTICIPANT

Nom : Prénom :
Métier ou mandat électif :
E-mail :

ENTREPRISE OU COLLECTIVITE

Raison Sociale :
Statut :

FACTURATION

Raison sociale :
Adresse :
Code postal : |_|_|_|_|_| Ville :
Tel : |_|_| |_|_| |_|_| |_|_| |_|_|

Date : Cachet : Signature :

CONDITIONS GÉNÉRALES

Inscription

Les personnes désirant participer à un ou plusieurs modules de formation sont invitées à remplir ce bulletin d'inscription et à l'adresser à TIEZ BREIZ deux mois avant le début de la formation. À la réception de ce bulletin, vous serez contacté pour valider les pré-requis puis vous recevrez un devis, une convention de formation et les conditions générales de vente à nous retourner signés. Une convocation accompagnée d'une notice d'informations sur les conditions de déroulement de la session (lieu, transport, accueil, etc.) vous sera adressée 15 jours avant la formation.

Mode de règlement

Règlement à réception de la convocation par virement ou chèque bancaire en indiquant le numéro de la facture. Vous recevrez par la suite une facture acquittée.



TIEZ BREIZ

**Association pour la connaissance, la sauvegarde,
la mise en valeur de l'architecture et des sites ruraux en Bretagne**

Centre de formation enregistré depuis 1993 (N°53350402535)
Association Loi 1901 interdépartementale (22-29-35-44-56), à but non lucratif, créée en 1975

Contact

TIEZ BREIZ - Maisons et Paysages de Bretagne

51 Square Charles Dullin
35200 Rennes

02 99 53 53 03
accueil@tiez-breiz.bzh

www.tiez-breiz.bzh