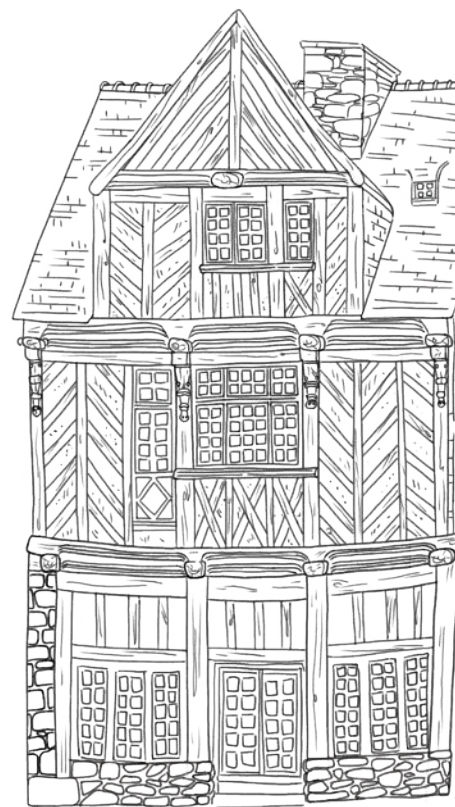
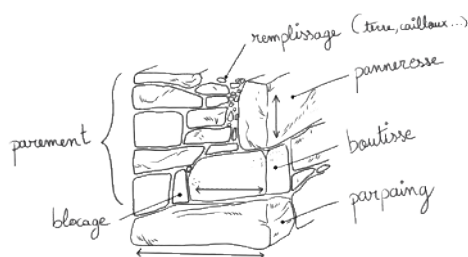
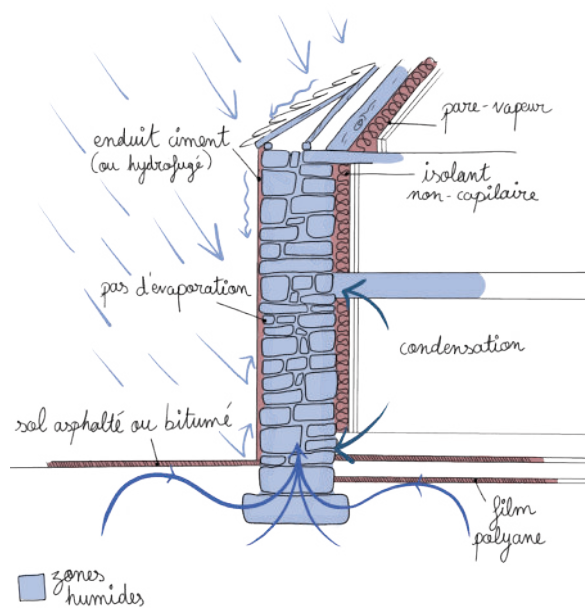
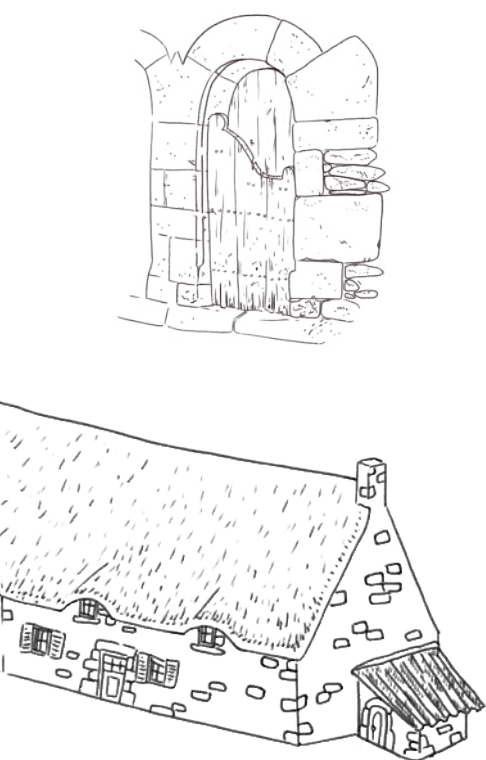


Conduire un projet de réhabilitation du bâti ancien



**CYCLE
2025**

TIEZ BREIZ
Maisons et Paysages de Bretagne
Centre de formation du bâti ancien
Connaissance, sauvegarde,
valorisation des patrimoines bâti
et paysager - Bretagne



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



La formation

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.

PRÉSERVATION DU BÂTI ANCIEN & PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

CONTENU

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.

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.

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

LA MAÇONNERIE DE PIERRE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

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

Intervenants : Olivier LAVIGNE maçon-tailleur de pierre spécialisé bâti ancien; Philippe PERRON, architecte du patrimoine.

Session

Module 1

06 & 07 mars

Module 2

27 & 28 mars

Infos pratiques

4 jours / 56 heures

1 : 518 € net de TVA

2 : 630 € net de TVA

Rennes et alentours
Ille-et-Vilaine

Satisfaction 2023

Module 1

- Globale : 94%
- Construction pédagogique : 97%

Module 2

- Globale : 92%
- Construction pédagogique : 95%

Session

25 & 26/09

Infos pratiques

2 jours / 28 heures

630 € net de TVA

Redon
Ille-et-Vilaine

Satisfaction 2023

- Globale : 88%
- Construction pédagogique : 84%

LA RÉHABILITATION DU BÂTI EN TERRE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Connaître les caractéristiques spécifiques des maçonneries en terre crue et les différentes techniques constructives. Comprendre les propriétés du matériau terre crue. Analyser les principales pathologies des bâtis en bauge et proposer des solutions adaptées. Choisir et adapter les interventions sur la maçonnerie de terre crue. Appréhender le contexte réglementaire de la construction terre crue en France.

CONTENU

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

Ateliers de mise en pratique.

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

FINITIONS ET DÉCORATIONS DANS LE BÂTI ANCIEN : ENDUITS, PEINTURES ET BADIGEONS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

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

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

Atelier de mise en pratique.

Intervenants : Dominique BAFFOU, maçon-décorateur spécialisé bâti ancien, Géraldine FRAY, restauratrice de décors peints.

Session

03 & 04 avril

Infos pratiques

2 jours / 28 heures

630 € net de TVA

Rennes et alentours
Ille-et-Vilaine

Satisfaction 2023

- Globale : 97%
- Construction
pédagogique : 97%

Session

06 & 07 novembre

Infos pratiques

2 jours / 28 heures

630 € net de TVA

Rennes et alentours
Ille-et-Vilaine

Satisfaction 2023

- Globale : 77%
- Construction
pédagogique : 69%

LES CONSTRUCTIONS À PANS DE BOIS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

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

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

L'UTILISATION DES MORTIERS ET DES BÉTONS DE CHANVRE DANS LE BÂTI ANCIEN ET DANS LA CONSTRUCTION

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Connaître 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

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

Module 2 (2 jours) : **Avoir connaissance des modes de production et contraintes de chantier.**

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

Intervenants : Quentin PICHON, ingénieure architecte, Nicolas LAHAYE, formateur.

Formule 4 jours

Attestation de formation délivrée par l'association Construire en Chanvre permettant d'obtenir une extension de décennale pour les travaux réalisés en mortiers et bétons de chanvre.

Session

09 & 10 octobre

Infos pratiques

2 jours / 28 heures

630 € net de TVA

Rennes et Dinan
35 et 22

Satisfaction 2023

- Globale : 81%
- Construction
pédagogique : 84%

Session

22 & 23/05
12 & 13/06

Infos pratiques

4 jours / 56 heures

1 : 630 € net de TVA
2 : 630 net de TVA

Côtes d'Armor

Satisfaction 2023

Module 1

- Globale : 96%
- Construction
pédagogique : 95%

Module 2

- Globale : 92%
- Construction
pédagogique : 90%

(RÉ)INTÉGRER LA BIODIVERSITÉ DANS UN PROJET DE RÉHABILITATION

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Accueillir la biodiversité dans son projet de réhabilitation
Concevoir son projet en favorisant le maintien de la biodiversité

CONTENU

Appréhender l'existence de la biodiversité dans le bâti et son environnement

Identifier des solutions d'aménagements

Établir un cahier des charges de protection

Argumenter auprès d'un maître d'ouvrage en faveur de la prise en compte de la biodiversité lors d'un chantier

Intervenants : Justine ROYER, chargée de mission Nature en Ville à la Ligue de Protection des Oiseaux Bretagne, George LEMOINE, responsable technique et pédagogique de Tiez Breiz.

Session

24 & 25 avril

Infos pratiques

2 jours / 28 heures

630 € net de TVA

Rennes et alentours
Ille-et-Vilaine

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 / association : 40 €**
- **Demandeur d'emploi : 20 €**

Vous êtes indépendant(e) ou salarié(e)

Nos formations peuvent être prise en charge par votre opérateur de compétences (OPCO) un mois avant la formation.

Vous êtes demandeur d'emploi

Nos formations peuvent-être prise en charge par France Travail, consultez votre conseiller.



 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

À VOTRE ÉCOUTE !

Pour toutes informations, demande de devis et accessibilité pour les personnes en situation de handicap, merci de contacter directement l'association Tiez Breiz :

Tél : 02 99 53 53 03

Mél : accueil@tiez-breiz.bzh

BULLETIN D'INSCRIPTION

MODULES	SESSIONS	LIEUX	COCHER
Préservation du patrimoine bâti et performance énergétique - MODULE 1	06 & 07 mars	Rennes	
Préservation du patrimoine bâti et performance énergétique - MODULE 2	27 & 28 mars	Rennes	
La réhabilitation du bâti en terre	03 & 04 avril		
(Ré)intégrer la biodiversité dans un projet de réhabilitation	24 & 25 avril	Redon	
L'utilisation des mortiers et des bétons de chanvre dans le bâti ancien et dans la construction - MODULE 1	22 & 23 mai	Côtes d'Armor	
L'utilisation des mortiers et des bétons de chanvre dans le bâti ancien et dans la construction - MODULE 2	12 & 13 juin	Côtes d'Armor	
La maçonnerie de pierre	25 & 26 septembre	Redon	
Les constructions à pans de bois	09 & 10 octobre	Rennes	
Finitions et décorations dans le bâti ancien	06 & 07 novembre	Rennes	

PARTICIPANT

Nom : Prénom :

Fonction :

E-mail :

ENTREPRISE OU COLLECTIVITE

Raison Sociale :

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