

DU BÂTI ANCIEN ET TECHNOLOGIES INNOVANTES DE RESTAURATION (BATIR)

Institut universitaire de technologie (IUT) de Rennes

Département Génie Civil -
Construction Durable

3 rue du Clos Courtel
35704 RENNES CEDEX

☎ 02 23 23 40 00

www.iutren.univ-rennes1.fr

Objectifs

Ce diplôme aborde dans sa globalité le chantier de restauration et vise une approche pluri-disciplinaire. L'objectif est d'acquérir une connaissance de l'activité des autres corps de métier de la restauration, et d'en comprendre les articulations communes.

Il permettra d'être capable en tant qu'interlocuteur ou commanditaire de faire une étude de diagnostic, de conseiller son client, de procéder à des restaurations pertinentes, de maîtriser les approches techniques en matière de restauration du patrimoine, de maîtriser la performance énergétique en bâti ancien et de connaître les matériaux, les produits bio-sourcés et naturels peu transformés, et s'ouvrir à l'innovation.

Métiers et Secteurs d'Activité

Tous les métiers de l'artisanat, les métiers d'arts et les métiers de la maîtrise d'œuvre tournés vers le patrimoine sont visés par cette formation, y compris les métiers des lots techniques.

Public concerné

Le DU BATIR est un diplôme pour les professionnels de la restauration du bâti ancien qui souhaitent développer et valoriser leurs compétences pour mieux répondre au marché des patrimoines protégés et de proximité.

Les stagiaires seront aussi bien chefs d'entreprise que salariés, futurs créateurs ou repreneurs d'entreprises artisanales ou en recherche d'emploi dans ce secteur.

**Diplôme en collaboration avec la CAPEB et avec le soutien de la
DIRECCTE, la Région Bretagne et la DRAC Bretagne.**

> En savoir plus :

[http://www.iutren.univ-rennes1.fr/
formations/DU/DUBATIR/](http://www.iutren.univ-rennes1.fr/formations/DU/DUBATIR/)





DU BÂTI ANCIEN ET TECHNOLOGIES INNOVANTES DE RESTAURATION (BATIR)

> Durée :

58 jours sur 2 ans

> Rythme :

2 à 3 jours consécutifs toutes
les 3 semaines

*Rythme adapté à un public
d'entreprise artisanale*

Une session de 5 jours en
fin de 1^{ère} année organisée
sur le patrimoine bâti ancien
d'une région européenne et son
système de protection.

Organisation des études

L'enseignement est dispensé par des professionnels du secteur de la restauration (P. Perron, Architecte du Patrimoine, Y.-M. Masson, chef d'entreprise maçonnerie et taille de pierres ...) et par différents universitaires.

Le principal atout de cette formation est de s'appuyer sur des cas concrets et actuels. Elle repose notamment sur des journées techniques (pierre, terre, bois), des visites d'ateliers et de bâtiment ancien et sur un chantier école.

Programme de la formation

■ Enseignements Généraux

Histoire de l'architecture
Histoire de l'art et de l'urbanisme
Reconversion à l'usage moderne
Inventaire du patrimoine
Prévention archéologique
Droit de la construction

Droit des contrats, des Marchés Publics
Les enjeux du développement durable
Le bâti dans le paysage
Histoire du patrimoine vernaculaire
Diagnostic du bâti ancien, potentiel
Pratique du relevé et restitution

■ Enseignements Techniques

Caractérisation des matériaux
Humidité dans le bâtiment
La Pierre dans le bâti
La Terre, matériau de construction
Charpente, pan de bois, menuiserie
La verrière et le vitrail
Fronnerie et serrurerie

Les liants et ses applications
Peinture et décor peint
Plâtre, Gypserie, Stuc, staff
Couverture et zinguerie
Equipement technique adapté
Diagnostic et performances
énergétiques dans le bâti ancien

■ Enseignements Professionnalisants

Communication
Transmission du savoir, du savoir-faire
Bibliographie et rédaction du mémoire
Gestion et devis
Reprise et transmission d'entreprise

Chantier école : diagnostic en vue
de la réhabilitation d'un bâti ancien
Ouverture sur le patrimoine d'une
région européenne et son système de
protection

Conditions d'accès

Sélection sur dossier et entretien individuel

- Accès sur titre : Bac ou équivalent de niveau IV.

- Accès par Validation des Acquis Professionnels sur la base d'une expérience professionnelle d'au moins trois ans dans le domaine du bâtiment, avec de préférence un CAP ou titre équivalent de niveau V.

Contacts

IUT de Rennes - Département GC-CD	Service Formation Continue et Alternance
Responsables de la formation Florence Collet florence.collet@univ-rennes1.fr Annabelle Phelipot-Mardele annabelle.phelipot@univ-rennes1.fr	Chargée de mission / Conseil Fabienne Bradane - 02 23 23 42 86 fabienne.bradane@univ-rennes1.fr



DU BÂTI ANCIEN ET TECHNOLOGIES INNOVANTES DE RESTAURATION (BATIR)

> Informations :

Journée portes ouvertes
15 février 2014

Candidature

> 1^{ère} session

Dossier avant le 1^{er} avril
Entretien le 15 avril

> 2^{ème} session

Dossier avant le 1^{er} juin
Entretien le 17 juin

> 3^{ème} session

Dossier avant le 29 août
Entretien le 5 septembre

> Rentrée :

25 septembre 2014

Modalités pratiques

Le coût de la formation (droits d'inscription universitaires compris) est de 8000 € pour les deux années

Des prises en charge du coût de la formation sont possibles par les fonds de formation de vos entreprises (Constructys ou FAFCEA) - nous consulter pour obtenir un devis et une aide au montage de votre projet de reprise de formation.

La restauration en chiffres

L'Ouest est riche d'un patrimoine varié avec plus de 5 000 monuments historiques entre la Bretagne et les Pays de la Loire, 10 secteurs sauvegardés, 130 ZPPAUP / AVAP⁽¹⁾ et les patrimoines de proximité qui nécessitent des professionnels aux compétences spécifiques pour son entretien et sa restauration.

D'après l'étude de la Cellule Économique de Bretagne ⁽²⁾, le marché de la restauration du patrimoine ancien en Bretagne a généré en 2012 un chiffre d'affaires d'environ 45 M€.

Les entreprises intervenant sur le marché de la restauration du patrimoine ancien œuvrent principalement dans le gros œuvre (maçonnerie et couverture), le second œuvre aménagement (bois-menuiserie), le second œuvre finition (peinture)... Elles doivent répondre à un certain nombre d'exigences techniques et réglementaires pour être sélectionnées par les maîtres d'ouvrages. La formation des entreprises aux techniques de restauration du patrimoine ancien peut constituer un gage de compétences, qu'elles peuvent valoriser auprès des maîtres d'ouvrages.

(1) Zones de Protection du Patrimoine Architectural, Urbain et Paysager / Aires de mise en Valeur de l'Architecture et du Patrimoine

(2) « Le marché de la restauration du patrimoine ancien en Bretagne », Rapport d'étude – septembre 2012, Cellule Economique de Bretagne



DU BÂTI ANCIEN ET TECHNOLOGIES INNOVANTES DE RESTAURATION (BATIR)

Calendrier

> Volume horaire

pour une année :
29 jours, soit 203h

- La session de 5 jours en avril 2015 correspond à l'Ouverture sur le patrimoine d'une région européenne

Sept. 2014	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
14 h	S D S D S D S D
Oct. 2014	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
14 h	S D S D S D S D S D
Nov. 2014	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
21 h	F D S D F S D S D S D S D
Déc. 2014	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
14 h	S D S D S D S D F S D
Janv. 2015	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
35 h	F S D S D S D S D S D S D S D
Fév. 2015	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28
14 h	D S D S D S D S
Mars 2015	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
28 h	D S D S D S D S D S D S D
Avril 2015	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
35 h	S D F S D S D S D S D S D
Mai 2015	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
14 h	F S D F S D F S D S D F S D
Juin 2015	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
14 h	S D S D S D S D S D
Sept. 2015	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
21 h	S D S D S D S D S D S D
Oct. 2015	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
14 h	S D S D S D S D S D S
Nov. 2015	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
28 h	D S D S D S D S D S D S D
Déc. 2015	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
14 h	S D S D S D S D S D
Janv. 2016	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
28 h	S D S D S D S D S D S D
Fév. 2016	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
14 h	S D S D S D S D S D
Mars 2016	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
28 h	S D S D S D S D S D S D
Avril 2016	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
14 h	S D S D S D S D S
Mai 2016	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
21 h	D S D S D S D S D S D S D
Juin 2016	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
21 h	S D S D S D S D S D

Calendrier non contractuel susceptible de subir des modifications mineures

Périodes à l'IUT

406 h

week-end
 férié