



DIPLÔME

## Master Sciences, technologies, santé mention génie civil parcours Gestion de projet de construction durable en Formation continue hors temps de travail

Code : MR15502A



Niveau d'entrée : Bac + 3, Bac + 4

Niveau de sortie : Bac + 5

ECTS : 120

### Déployabilité

A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus

## Objectifs pédagogiques

### Présentation de la chaire de construction durable du Cnam

La chaire de construction du Cnam (<https://btp.cnam.fr/>) a commencé ses activités en 1854 sous le nom de chaire de construction civile pour former les techniciens destinés aux grands travaux d'Haussmann. Elle propose un ensemble de diplômes universitaires (DEUST, LP, Licence, Master, Ingénieur) en formation distancielle tout au long de la vie d'une part, et formation présentielle en alternance d'autre part.

### Présentation du diplôme de Master management de projet de construction durable

La prise en compte des enjeux du développement durable par les secteurs du bâtiment, de l'architecture et de l'urbanisme nécessite à un besoin important de cadres formés à la gestion de projet de construction durable.

Ce Master intègre des notions transverses du développement durable pour répondre à la demande croissante des collectivités et de la population pour une urbanisation plus soutenable. A partir d'outils de diagnostic partagés cette formation propose de piloter des projets de bâtiment ou d'aménagement urbain au niveau du quartier selon une logique management de l'intégration sociétal / urbanisme / architecture / conception / construction / exploitation / maintenance / déconstruction.

Le titulaire de la certification développe ses compétences dans de multiples secteurs d'activité où se pose la question de proposer, d'intégrer, ou de soutenir un développement plus durable. Il intègre dans

son management l'acceptabilité sociale des projets, contribue à promouvoir une économie de la fonctionnalité, développe des pratiques de créativité et de prospective pour conduire des changements significatifs, et mobilise une série de méthodes et d'outils à cette fin. Ils maîtrisent en matière de bâtiments et de quartiers : les caractéristiques techniques, la finalité de service, l'intégration de nouvelles parties prenantes, les méthodes de gestion par flux plutôt qu'une centration sur l'ouvrage, afin de prendre en considération les externalités et les finalités, les outils numériques, managériaux et pratiques de pilotage de projet d'écoquartiers.

#### **Métiers visés :**

- Maître d'ouvrage
- Assistant maître d'ouvrage
- Responsable du patrimoine immobilier
- Responsable de programme immobilier
- Responsable des services techniques de collectivités territoriales ou d'entreprises
- Ingénieur, architecte, urbaniste, chef de projet construction durable

**Page web du diplôme :** <https://btp.cnam.fr/formation-tout-au-long-de-la-vie-ftlv-/master-ftlv-/>

## **Compétences et débouchés**

Se reporter à la fiche RNCP <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38993/>

## **Méthodes pédagogiques**

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

## **Modalités de validation**

Selon le règlement des diplômes disponible sur le site de la chaire : <https://btp.cnam.fr/formation-tout-au-long-de-la-vie-ftlv-/master-ftlv-/>

## **Prérequis et conditions d'accès**

### **L'admission au Master est formalisée par une unité d'activité.**

L'année de Master 1 est accessible aux titulaires :

- d'une Licence de génie civil, d'un BUT de génie civil, d'un grade Licence dans de domaine du génie civil, de l'architecture, de l'immobilier, de l'urbanisme, de l'aménagement et de la construction.
- d'une LP génie civil sous réserve de proposer un plan de formation visant à remplacer les compétences acquises en substituant les UE codées BTP1xx par d'autres UE BTP1xx non redondantes avec la LP acquise.
- d'un grade Master hors domaine.

L'année de Master 2 est accessible aux titulaires :

- d'un Master génie civil ou d'un diplôme d'ingénieur BTP (des substitutions d'UE sont possibles)
- d'un Master dans de domaine de l'immobilier, de l'architecture, de l'urbanisme, de l'aménagement et de la construction (des substitutions d'UE sont possibles).

L'accès au Master 1 ou 2 peut également se faire par le dispositif de la validation des études supérieures (VES) et de la validation des acquis professionnels (VAPP), en particulier pour les

professionnels de l'immobilier, de l'architecture, de l'urbanisme, de l'aménagement et de la construction ou en reconversion professionnelle.

Le Master est proposé en formation à distance, à l'exception d'une UE hybride en fin de formation (BTP212 Atelier de management de l'écoconstruction).

Renseignements et contact : <https://btp.cnam.fr/formation-tout-au-long-de-la-vie-ftlv-/master-ftlv/>

## MENTIONS OFFICIELLES

### Code RNCP

38993

### Date d'enregistrement au RNCP

30/05/2025

### Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2030

### Mots-clés

[Aménagement et collectivités](#)

[BTP - Géologie - Géomatique](#)

[Management et stratégie](#)

[Immobilier](#)

[Développement durable](#)

[Gestion de projet](#)

### Informations complémentaires

#### Type de diplôme

[Master](#)

#### Code NSF

23 - Génie civil, construction et bois

313 - Finances, banque, assurances, immobilier

341 - Aménagement du territoire, urbanisme

#### Codes ROME

Chef de projet BTP[F1106]

Responsable de programme immobilier[C1503]

Responsable de patrimoine immobilier[C1501]

Directeur / Directrice de la construction immobilière[C1503]

Ingénieur / Ingénieure bâtiment[F1106]

#### Formacode

BTP - bâtiment travaux publics [108]

BTP conception organisation [22254]

Architecture [22223]

Maîtrise d'oeuvre BTP [22279]

Maîtrise d'ouvrage BTP [22269]  
Economie de la construction [22256]  
Marché travaux [22259]  
Immobilier [42154]  
Environnement aménagement [12554]

### Code du parcours

MR15502

### URL externe

<https://btp.cnam.fr/>

## Modules d'enseignement

### M1

- [Admission au Master Génie civil HTT](#)
- [Anglais professionnel](#)
- [Chiffrage](#)
- [Droit de la construction](#)
- [Expérience professionnelle \(M1\)](#)
- [Gestion de chantier](#)
- [Gestion de projet de construction](#)
- [Innovation et entrepreneuriat dans le BTP](#)
- [Lean BTP](#)
- [Management de projet BIM](#)
- [Management de projet BIM & jumeaux numériques pour la maîtrise d'ouvrage](#)
- [Outils numériques et IA pour la gestion de projet BTP](#)
- [Préparation de chantiers](#)
- [Prescription](#)
- [QSE BTP](#)

### M2

- [18 ECTS au choix, après accord du responsable du diplôme](#)
- [Atelier de management de l'écoconstruction](#)
- [Bâtiment intelligent / Smart Building](#)
- [Développement durable & RSE \(1\)](#)
- [Développement Durable & RSE \(2\)](#)
- [Développement durable et territoires](#)
- [Economie de la construction durable](#)
- [Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir](#)
- [Ingénieur de demain](#)
- [Intégrer les enjeux de transitions écologiques dans les pratiques professionnelles](#)
- [Management de la construction durable](#)
- [Mémoire \(M2\)](#)
- [Pilotage financier de l'entreprise](#)
- [Prospective, décision, transformation](#)
- [Règlementations du bâtiment et labellisation](#)
- [Stratégie BIM](#)
- [Ville numérique](#)
- [Villes intelligentes](#)

## Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)