

# Ingénieur Cnam spécialité BTP en apprentissage, parcours Bâtiment ou Travaux Publics (Reims)

Présentation

## Public, conditions d'accès et prérequis

L'entrée dans une formation d'ingénieur par apprentissage (FISA) se fait principalement après avoir validé un grade de licence après une formation de licence générale (L3), de Bachelor Universitaire de Technologie (BUT), de Bachelor en Sciences et Ingénierie (BSI) ou issus de classe préparatoire adaptation technicien supérieur (ATS).

Elle est également ouverte à d'excellents candidats titulaires d'une licence professionnelle, d'un Diplôme Universitaire de Technologie (DUT), d'un Brevet de Technicien Supérieur (BTS) ou de candidats ayant validé une deuxième année de licence générale (L2), avec l'obligation de suivre un dispositif de remise à niveau scientifique.

## Évolution professionnelle des diplômés

Les dernières informations sur l'évolution professionnelle des diplômés :

[Fiche synthétique au format PDF](#)

## Objectifs

Le diplôme d'ingénieur du Cnam spécialité bâtiment et travaux publics exerce principalement les activités suivantes : gestion de projet, gestion d'affaires, gestion d'équipe, établissement du programme, études préliminaires pour la maîtrise d'ouvrage, chiffrages et prescriptions, études de conception et de faisabilité, modélisation et gestion d'études d'exécution, études de définition des solutions et des méthodes constructives, réponse aux appels d'offre, préparation de chantier, conduite et gestion des travaux, contrôle technique et visa des études et des travaux réalisés, exploitation et maintenance des installations et du bâti, diagnostics et études de solutions techniques de réhabilitation du bâti, diagnostics et études de démantèlement des installations et déconstruction du bâti.

Il assure une veille technologique, participe au cycle d'amélioration continue, à l'innovation technologique et organisationnelle, aux actions de recherche et développement dans le domaine de l'ingénierie concurrente, des matériaux, des systèmes constructifs, des systèmes énergétiques et de maîtrise des ambiances dans un contexte de faible impact environnemental.

Directement opérationnel dans le domaine visé par le parcours type de formation (Bâtiment, Travaux Publics, Réhabilitation, Transitions numérique et écologiques), il est capable d'évoluer vers les différentes fonctions habituellement confiées à un ingénieur bâtiment et travaux publics : Ingénieur d'études, Ingénieur travaux, Assistant à la maîtrise d'ouvrage, Maître d'œuvre, Ingénieur chargé d'affaires, Ingénieur études de prix, Ingénieur méthodes, Manager de projet BIM, Contrôleur technique.

## Mentions officielles

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Diplôme d'ingénieur Spécialité Bâtiment et travaux publics, en convention avec l'université de Reims, en partenariat avec l'IIT-BTP Champagne-Ardenne,

Inscrit RNCP

Code(s) NSF : Bâtiment : finitions (233) - Bâtiment : construction et couverture (232) - Mines et carrières, génie civil, topographie (231) - Spécialités pluritechnologiques génie civil, construction, bois (230)

Programme

## Modalités d'évaluation

Selon le règlement des diplômes disponible sur le site de la chaire de BTP : <http://btp.cnam.fr/>

## Description

Cliquez sur l'intitulé d'un enseignement ou sur Centre(s) d'enseignement pour en savoir plus.

1ere annee

<b>8 ECTS</b> <b>Sciences et techniques de l'ingénieur BTP 1</b> <b>USBA01</b>
<b>4 ECTS</b> <b>Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques de l'ingénieur - Innovation et recherche BTP 1</b> <b>USBA02</b>
<b>3 ECTS</b> <b>Anglais 1</b> <b>USBA03</b>
<b>15 ECTS</b> <b>Apprentissage en entreprise de l'ingénieur BTP 1</b> <b>UABT31</b>
<b>9 ECTS</b> <b>Sciences et techniques de l'ingénieur BTP 2</b> <b>USBA04</b>
<b>3 ECTS</b> <b>Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques de l'ingénieur - innovation et recherche BTP 2</b> <b>USBA05</b>
<b>3 ECTS</b> <b>Anglais 2</b> <b>USBA06</b>
<b>15 ECTS</b> <b>Apprentissage en entreprise de l'ingénieur BTP 2</b> <b>UABT32</b>

<p>9 ECTS</p> <p>Sciences et techniques de l'ingénieur BTP 3</p> <p><b>USBA07</b></p>
<p>3 ECTS</p> <p>Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques de l'ingénieur - innovation et recherche BTP 3</p> <p><b>USBA08</b></p>
<p>Anglais 3</p> <p>3 ECTS</p> <p><b>USBA09</b></p>
<p>15 ECTS</p> <p>Apprentissage en entreprise de l'ingénieur BTP 3</p> <p><b>UABT33</b></p>
<p>9 ECTS</p> <p>Sciences et techniques de l'ingénieur BTP 4</p> <p><b>USBA10</b></p>
<p>3 ECTS</p> <p>Sciences humaines, économiques, sociales et juridiques de l'ingénieur - innovation et recherche BTP 4</p> <p><b>USBA11</b></p>
<p>Anglais 4</p> <p>3 ECTS</p> <p><b>USBA12</b></p>
<p>15 ECTS</p> <p>Apprentissage en entreprise de l'ingénieur BTP 4</p> <p><b>UABT34</b></p>

2 possibilités :

9 ECTS

Sciences et techniques  
de l'ingénieur Bâtiment  
1 (Reims)

USBA19

9 ECTS

Sciences et techniques  
de l'ingénieur Bâtiment  
2 (Reims)

USBA20

OU

9 ECTS

Sciences et techniques  
de l'ingénieur travaux  
publics 1 (Reims)

USBA21

9 ECTS

Sciences et techniques  
de l'ingénieur travaux  
publics 2 (Reims)

USBA22

6 ECTS

Exercer le métier  
d'ingénieur BTP  
(Reims)

USBA23

6 ECTS

Sciences humaines,  
économiques, sociales  
et juridiques de  
l'ingénieur - innovation  
et recherche BTP 5

USBA24

9 ECTS

Apprentissage en  
entreprise de l'ingénieur  
BTP 5

UABT35

3 ECTS

Mobilité internationale  
de l'ingénieur BTP

UABT36

18 ECTS

Mémoire d'ingénieur

UABT37

## Compétences

Se reporter à la fiche RNCP : [www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37351/](http://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37351/)

### Voir aussi

#### Les diplômes et les stages préparant aux métiers :

[Ingénieur / Ingénieure bâtiment](#)  
[Ingénieur / Ingénieure des travaux publics](#)

#### Les UE, les diplômes et les stages dans les domaines :

[Mécanique des sols](#)  
[Eco-bâtiment](#)  
[Construction durable](#)  
[Résistance des matériaux](#)  
[Préparation de chantiers](#)  
[Organisation de chantiers construction](#)  
[Technologie de la construction](#)  
[Droit des travaux publics](#)  
[Marché de travaux publics](#)  
[Bâtiment](#)  
[Gestion de chantiers](#)  
[organisation de la construction](#)

### Informations pratiques

## Contact

Cnam Champagne Ardenne  
51687 Reims  
Tel :03 26 36 80 20

**Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.**

### Alternance

[Grand Est](#)

Reims

Apprentissage

**Code diplôme/certificat: ING0200A**

180 crédits

**Niveau d'entrée**

Niveau 5 (Bac+2)

**Niveau de sortie**

## Niveau 7 (Bac+5)

### Responsable(s)

Magdalini TITIRLA

**Voir la fiche Rncp et les blocs de compétences**

[37351](#)

```
/**/ a.customlink:hover, a.customlink, a.customlink:visited { text-decoration: none; } a.customlink:visited, .button:active, a.customlink { color: #857761; } .button:hover a.customlink { color: #333333; }/**/
```

**PENSEZ VAE !**

[Validation des acquis de l'expérience](#)

<https://ecole-ingenieur.cnam.fr/alternance/apprentissage/ingenieur-cnam-specialite-btp-en-apprentissage-parcours-bat>