

# 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)

## 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>Mathématiques informatique 1 - S1</b> USCN1F	1 ECTS
<b>Physique 1 - S1</b> USCN1J	1 ECTS
<b>Techniques du BTP 1 - S1</b> USCN1M	2 ECTS
<b>Communication et langues étrangères 1 - S1</b> USCN1Y	2 ECTS
<b>Economie et gestion 1 - S1</b> USCN23	2 ECTS
<b>Mathématiques informatique 2</b> USCN1G	5 ECTS
<b>Physique 2 - S2</b> USCN1K	4 ECTS
<b>Techniques du BTP 2 - S1</b> USCN1N	7 ECTS
<b>Mécanique des structures 1 - S2</b> USCN1S	5 ECTS

3 ECTS

**Sciences de la matière  
et géotechnique 1 - S2**

**USCN1V**

4 ECTS

**Communication et  
langues étrangères 2 -  
S2**

**USCN1Z**

2 ECTS

**Economie et gestion 2 -  
S2**

**USCN24**

22 ECTS

**Période en entreprise 1**

**UACN0G**

2eme annee

3 ECTS

Techniques du BTP 3 - S3

USCN1P

2 ECTS

Communication et langues étrangères 3 - S3

USCN20

3 ECTS

Economie et gestion 3 - S3

USCN25

2 ECTS

Mathématiques informatique 3 - S3

USCN1H

Physique 3 - S4 3 ECTS

USCN1L

2 ECTS

Techniques du BTP 4 - S4

USCN1Q

7 ECTS

Mécanique des structures 2 - S3

USCN1T

3 ECTS

Sciences de la matière et géotechnique 2 - S3

USCN1W

4 ECTS

Communication et langues étrangères 4 - S4

USCN21

2 ECTS

Economie et gestion 4 - S4

USCN26

3 possibilités :

6 ECTS

Cours optionnel Bâtiment 1 - S4

USCN28

ou

6 ECTS

Cours optionnel travaux  
publics 1 - S4

**USCN2A**

ou

6 ECTS

Cours optionnel  
Ingénierie 1 - S4

**USCN2C**

1 ECTS

Voyages d'études et  
projet de fin d'études -  
S4

**UACN0E**

22 ECTS

Période en entreprise 2

**UACN0H**

3eme annee

3 ECTS

Techniques du BTP 5 -  
S5

**USCN1R**

6 ECTS

Mécanique des  
structures 3 - S5

**USCN1U**

3 ECTS

Sciences de la matière  
et géotechnique 3

**USCN1X**

3 ECTS

Communication et  
langues étrangères 5 -  
S5

**USCN22**

7 ECTS

Economie et gestion 5 -  
S5

**USCN27**

3 possibilités :

6 ECTS  
Cours optionnel  
Bâtiment 2 - S5  
USCN29

OU

6 ECTS  
Cours optionnel travaux  
publics 2 - S5  
USCN2B

OU

6 ECTS  
Cours optionnel  
Ingénierie 2 - S5  
USCN2D

8 ECTS  
Voyage d'études et  
projet de fin d'études 2-  
S6  
UACN0F

22 ECTS  
Période en entreprise 3  
- S6  
UACN0J

---

Compétences et débouchés

## 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 des travaux publics](#)

[Ingénieur / Ingénieure bâtiment](#)

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

[Mécanique des sols](#)

[Eco-bâtiment](#)

[Construction durable](#)

[Technologie de la construction](#)

[Bâtiment](#)

[construction](#)

[Marché de travaux publics](#)

[Droit des travaux publics](#)

[Organisation de chantiers](#)

## 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>