

# Certificat Modeleur béton armé en formation continue hors temps de travail

Formez-vous aux métiers du BTP et obtenez un certificat du Conservatoire national des arts et métiers

**Intitulé officiel :** Certificat professionnel Bureau d'études parcours Modeleur Béton armé en formation continue hors temps de travail

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Aucune condition d'accès n'est exigée.

Niveau : L1/L2

Prérequis conseillé(s) : Résistance des matériaux (BTP005), Maquette numérique (BTP003)

### Objectifs

Objectif pédagogique :

- Présenter les techniques de base du bureau d'études béton armé
- Présenter les outils professionnels du dessinateur béton armé 2D/3D pour la modélisation et la production d'un projet dans un environnement BIM.

Principaux métiers visés :

- Dessinateur modeleur béton armé

Poursuites d'études au Cnam :

- DEUST (DUS01)

### Modalités de validation

Avoir validé les unités d'enseignement avec une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20, sans note inférieure à 8.

## Compétences

- Concevoir et dimensionner des solutions constructives d'ouvrages élémentaires en béton armé
- Produire à partir de la maquette numérique, à l'aide d'un logiciel professionnel et en suivant les règles de l'art, les plans d'exécutions de béton armé, coffrage et ferrailage.

Mis à jour le 27-04-2021



**Code : CP5711B**

18 crédits

Certificat professionnel

**Responsabilité nationale :**

EPN01 - Bâtiment et énergie /  
Jean-Sébastien VILLEFORT

**Niveau CEC d'entrée requis :**

Sans niveau spécifique

**Niveau CEC de sortie :** Sans

niveau spécifique

**Mode d'accès à la certification :**

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

**NSF :** Génie civil, construction et bois (23)

**Métiers (ROME) :** BIM Modeleur / Modeleuse (F1104) , Projeteur / Projeteuse béton armé (F1104)

**Contact national :**

Chaire de BTP  
292 rue St Martin  
16-1-24,  
75003 Paris

Said Masaoudi  
[said.masaoudi@lecnam.net](mailto:said.masaoudi@lecnam.net)

# Enseignements

18 ECTS

Béton armé et précontraint

BTP007

6 ECTS

Dessin assisté par ordinateur

BTP014

6 ECTS

Outils BIM pour le modelleur béton armé

BTP015

6 ECTS