

# Certificat professionnel Bureau d'études Parcours Modeleur Béton armé en formation continue hors temps de travail

CP5711B - 18 crédits

Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis

Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



## PRÉSENTATION

### Public / 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)

## COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

### 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.

## INFORMATIONS PRATIQUES

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

Contenu de la formation

Tronc commun

- Béton armé et précontraint
- Dessin assisté par ordinateur
- Outils BIM pour le modeleur béton armé

BTP007	6 ects
BTP014	6 ects
BTP015	6 ects

Méthodes  
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf\_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

**Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.**

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720  
ou [hdf\\_contact@lecnam.net](mailto:hdf_contact@lecnam.net)

Tous nos programmes sur [www.cnam-hauts-de-france.fr](http://www.cnam-hauts-de-france.fr)