

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**



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	BTP007	6 ects
Dessin assisté par ordinateur	BTP014	6 ects
Outils BIM pour le modeleur béton armé	BTP015	6 ects

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

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr