

Certificat professionnel Bureau d'études Parcours Modeleur Béton armé en stage de formation continue

CP5711A - 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)

Ce certificat professionnel est déployé sous forme de stage par certaines régions.

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

USBTA7 6 ects

Outils BIM pour dessinateur BA

USBTB5 6 ects

Outils BIM pour projeteur BA

USBTB6 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