



## CERTIFICAT PROFESSIONNEL Structures du BTP

**NIVEAU D'ENTRÉE**  
Bac (niv.4)

**CRÉDITS**  
24 ECTS

**CODE DIPLÔME**  
CP5400A

### PUBLIC CONCERNÉ ET CONDITIONS D'ACCÈS

Toute personne souhaitant s'initier au dimensionnement des structures du BTP. Aucune condition d'expérience professionnelle ni de diplôme n'est demandée mais niveau bac en mathématique fortement conseillé.

### COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir, dimensionner et dessiner les ouvrages élémentaires de structure BTP.

### MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

- Technicien BTP spécialisé en structure du bâtiment ;
- Assistant technique BTP ;
- Aide technicien BTP.

### CALENDRIER

L'année est organisée en 2 semestres : semestre 1 (S1) d'octobre à février/mars et semestre 2 (S2) de février/mars à juin.

### • Parcours certifiant

Le cursus est proposé selon une programmation permettant d'optimiser la durée de la formation, compatible avec une activité professionnelle.

### • Unités d'enseignement « à la carte »

Vous avez toute liberté pour effectuer votre choix parmi l'ensemble des unités d'enseignement (UE) qui vous sont proposées.

*Plannings des UE sur :*

**www.cnam-paysdelaloire.fr** rubrique *Inscriptions*.  
*D'autres UE proposées à distance sont disponibles au niveau national. Renseignez-vous auprès de nous.*

### LES COURS

**Cours à distance via Internet:** autoformation avec accompagnement par un enseignant(e) (en individuel ou collectif). Utilisation de supports numériques (documents pdf, documents sonorisés, vidéos interactives, quiz d'autoévaluation...) et échanges en classes virtuelles par visioconférence (en direct ou en différé), messagerie, forums, chat...

### POURSUITE D'ÉTUDES AU CNAM

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques (DEUST) spécialité Conduite de travaux en éco-construction parcours BTP (DUS0107A).



CERTIFICAT PROFESSIONNEL  
Structures du BTP

### CONTACTS

**ANGERS**  
02 41 66 10 66  
angers@cnam-paysdelaloire.fr

**LA ROCHE/YON**  
02 51 44 98 28  
laroche@cnam-paysdelaloire.fr

**LE MANS**  
02 43 43 31 30  
lemans@cnam-paysdelaloire.fr

**SAINT-NAZAIRE**  
02 40 16 10 62  
saint-nazaire@cnam-paysdelaloire.fr

**CHOLET**  
02 41 66 05 26  
cholet@cnam-paysdelaloire.fr

**LAVAL**  
02 43 26 22 37  
laval@cnam-paysdelaloire.fr

**NANTES**  
02 40 16 10 95  
nantes@cnam-paysdelaloire.fr

# PROGRAMME

<b>BTP005</b>	<b>Résistance des matériaux</b>	6 CR
<b>BTP006</b>	<b>Géotechnique</b>	6 CR
<b>BTP007</b>	<b>Béton armé et précontraint</b> <i>Pré-requis : BTP005</i>	6 CR
<b>BTP008</b>	<b>Constructions métalliques et bois</b> <i>Pré-requis : BTP005</i>	6 CR

Les unités d'enseignement (UE) correspondent à des crédits européens : 4, 6 ou 8 crédits. 1 crédit correspond à environ 10h d'apprentissage : cours magistral, exercices dirigés, travail sur projet etc. (CR : crédits)

Retrouvez le contenu détaillé de chaque UE sur notre page d'accueil : [www.cnam-paysdelaloire.fr](http://www.cnam-paysdelaloire.fr)

Dans la zone «TROUVER VOTRE FORMATION» :

Dans le champ de recherche «par code formation», tapez le code de l'UE (exemple : FAD106) et cliquez sur «RECHERCHER»

## INTITULÉ OFFICIEL

Certificat professionnel Structures du BTP.

## CONDITIONS DE DÉLIVRANCE DU CERTIFICAT

- Avoir validé les unités d'enseignements (UE) du cursus avec une note globale égale ou supérieure à 10, sans notes inférieures à 8/20.

## TARIFS

Consultables sur [www.cnam-paysdelaloire.fr](http://www.cnam-paysdelaloire.fr) rubrique Inscriptions.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

En formation à distance ou en présentiel, la pédagogie au Cnam combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Les équipes pédagogiques sont constituées en majorité par des professionnels, en lien direct avec les métiers visés. Les formateurs sont agréés par le Cnam national - Établissement public.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque unité (UE/US, UA) fait l'objet d'une évaluation avec une note sur 20. Les épreuves sont organisées dans le cadre d'un règlement national des examens.

## ACCESSIBILITÉ PUBLIC HANDICAPÉ

Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap : [handi@cnam-paysdelaloire.fr](mailto:handi@cnam-paysdelaloire.fr)

## BLOC DE COMPÉTENCES

Des blocs de compétences sont proposés pour cette formation et sont finançables dans le cadre du Compte personnel de formation (CPF) :

- DUSB37 Bureau d'études BTP

