

## Certificat de compétence Calcul des structures en formation continue hors temps de travail

**CC10900A** - 24 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

Le certificat est accessible sans conditions. Il est cependant recommandé d'avoir un niveau L3 en mathématiques (UTC110).

#### Objectifs

Se former au calcul de structure BTP aux Eurocodes.

### COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

#### Compétences

Dimensionner aux Eurocodes les structures courantes du BTP.

### INFORMATIONS PRATIQUES

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

## PROGRAMME

### Contenu de la formation

#### Tronc commun

|                                                    |        |        |
|----------------------------------------------------|--------|--------|
| Résistance des matériaux                           | UTC103 | 3 ects |
| Mécanique des structures                           | BTP128 | 3 ects |
| Outils numériques pour le calcul de structures BTP | BTP160 | 6 ects |

#### parcours béton armé

##### Parcours ~~£~~parcours béton armé

|                                                                     |        |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Béton armé                                                          | BTP106 | 3 ects |
| Béton armé II                                                       | BTP131 | 3 ects |
| Outils numériques pour le dimensionnement des structures béton armé | BTP161 | 6 ects |

#### parcours constructions métalliques

##### Parcours ~~£~~parcours constructions métalliques

|                                                                      |        |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Constructions métalliques                                            | BTP107 | 3 ects |
| Constructions métalliques II                                         | BTP132 | 3 ects |
| Outils numériques pour le dimensionnement des structures métalliques | BTP162 | 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](mailto: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)**