

Certificat de compétence Ingénierie avancée des structures

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Avoir des bonnes bases en résistance des matériaux (CCV107 et CCV108), béton armé (CCV109) et constructions métalliques (CCV118).

Objectifs

Acquérir les outils scientifiques pour appliquer les méthodes de résolution des problèmes spécifiques de l'ingénieur structure BTP.

Modalités de validation

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

Compétences

Dimensionner et concevoir des structures complexes du BTP

Maîtriser les outils de calculs informatiques dédiés à l'ingénierie des structures du BTP.

🌟 Valide le 20-02-2019

Code : CC10800A

24 crédits

Certificat de compétence

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Francis GUILLEMARD

Niveau d'entrée requis :
Sans niveau spécifique

Niveau de sortie : Sans
niveau spécifique

**Mode d'accès à la
certification :**

- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF :

Métiers (ROME) :

Contact national :

EPN01 - BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

01 40 27 21 10

Marie-josé Cabana

[marie-](#)

jose.cabana@lecnam.net

Enseignements

24 ECTS

Mécanique des milieux continus	BTP129
	3 ECTS
Béton armé II	BTP131
	3 ECTS
Constructions métalliques II	BTP132
	3 ECTS
Méthode des éléments finis	BTP133
	3 ECTS
Dynamique des structures	BTP134
	3 ECTS
Génie parasismique	BTP135
	3 ECTS
Outils numériques pour le béton armé	BTP136
	3 ECTS
Outils numériques pour la construction métallique	BTP137
	3 ECTS