

Public concerné

Le certificat est accessible sans condition, il est néanmoins recommandé d'avoir un niveau licence en génie civil ou des bases solides en résistance des matériaux, béton armé et constructions métalliques.

Objectifs pédagogiques / Compétences visées

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

Organisation

Nombre de crédits ECTS : 24

Stages, projets, mémoire et condition de délivrance du diplôme

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

Description de la formation

BTP129	Mécanique des milieux continus	3 crédits
BTP131	Béton armé II	3 crédits
BTP132	Constructions métalliques II	3 crédits
BTP160	Outils numériques pour le calcul de structures BTP	6 crédits
BTP134	Dynamique des structures	3 crédits
BTP135	Génie parasismique	3 crédits
BTP161	Outils numériques pour le dimensionnement des structures béton armé	6 crédits
BTP162	Outils numériques pour le dimensionnement des structures métalliques	6 crédits

■ Unités d'enseignements et unités d'activités obligatoires

■ Unités d'enseignements et unités d'activités optionnelles