le cnam
Nouvelle-Aquitaine

# Fiche récapitulative

## BTP008 | Constructions métalliques et bois

**51**
Total d'heures d'enseignement

**6**
Crédits ECTS

**Date non définie**
Début des cours prévu

## Programme

Détermination des actions sur les constructions aux Eurocodes :

- Généralités

- Actions G et Q

- Actions climatiques S, W,

Dimensionnement des ossatures métalliques aux Eurocodes :

- Historique

- Matériau acier

- Poutres en flexion-déversement

- Poteaux en flambement.

- Assemblages par soudure

- Assemblages par boulons ordinaire et précontraint

- Poutres treillis

- Étude de cas

Dimensionnement des ossatures bois aux Eurocodes :

- Historique

- Le matériau bois

- Poutres

- Poteaux

- Assemblages traditionnels.

- Étude de cas

## Objectifs : aptitudes et compétences

### Objectifs :

Présenter la technologie des ossatures métalliques et des ossatures en bois.

### Compétences :

Dimensionner ou vérifier la résistance et la stabilité d'une ossature métallique ou bois.

## Prérequis

Public concerné : Technicien supérieur du BTP et de l'architecture
Niveau : L1/L2
Cours prérequis conseillé(s) : BTP005 Résistance des matériaux

## Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

## Planning

Légende:

Cours en présentiel

Cours 100% à distance

Mixte: cours en présentiel et à distance

| Centre de formation | Prochaine session* | Modalité | Tarif individuel |
|---|---|---|---|
| 100% à distance | 2024/2025 : Date non définie | | Tarif non défini |

*Selon les UEs, il est possible de s'inscrire après le début des cours. Votre demande sera étudiée pour finaliser votre inscription.

## Modalités

### Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

### Modalités de validation :

Examen et/ou contrôle continu

## Tarif

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formationopen_in_new ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

## Passerelles : lien entre certifications

- CP5710A - Certificat professionnel Bureau d'études parcours Génie civil
- DUS01B3A - Bureau d'études - Génie civil
- DUS01C6A - Conception et dimensionnement des ouvrages et des équipements du BTP en processus BIM
- DUS0110A - DEUST Bâtiment et travaux publics parcours Génie civil

## Avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation de cet enseignement :

↓ Fiche synthétique au format PDF

## Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite