

Fiche récapitulative

BTP008 | Constructions métalliques et bois



51

Total d'heures d'enseignement



6

Crédits ECTS



02/02/2026

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

Modalités	Lieux	Disponibilités	Prochaines sessions *	Tarif indicatif
	En ligne	Semestre 2	02/02/2026	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2026-2027	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2027-2028	De 0 à 1.020 €

*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

Pour valider cette UE, vous devez obtenir une note minimale de 10/20

Tarif

Mon employeur finance

1.020 €

Pôle Emploi finance

510 €

Je finance avec le co-financement Région

Salarié : 156 €

Je finance avec le co-financement Région

Demandeur d'emploi : 124,80 €

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 formation [open_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 - Bloc BTP : Bureau d'études
- DUS01C6A - Bloc BTP : Bases de géotechnique et de structures bois, acier, béton pour le technicien supérieur
- DUS01D4A - Bloc BTP : Structures en béton armé et précontraint, acier et bois
- LG035D42 - Se positionner vis à vis d'un champ professionnel
- LG035D43 - Bloc BTP : Se positionner vis à vis d'un champ professionnel
- LP135C4C - Bloc BTP : Se positionner vis à vis d'un champ professionnel
- DUS0110A - DEUST BTP Construction durable

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