

Constructions métalliques II

Constructions métalliques II

BTP132

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation à distance planifiée

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Public concerné : Professionnels du BTP

Niveau : L3/M1

Prérequis :

- BTP107 Constructions métalliques
- BTP128 Mécanique des structures

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

? Acquérir les méthodes de dimensionnement avancé des structures métalliques et mixtes (en s'appuyant sur les règles de l'art et le contexte normatif national et européen)

Cette UE peut être complétée par un cours complémentaire : BTP162 Outils numériques pour le dimensionnement des structures métalliques

COMPÉTENCES VISÉES

Concevoir et dimensionner des structures métalliques et mixtes aux Eurocodes, afin de répondre au cahier des charges du projet de BTP.

Établir des notes de calcul, des schémas techniques, des plans de principe des structures courantes en acier, en respectant les normes, les codes et usages en vigueur dans la profession, afin de communiquer aux différents acteurs du projet de BTP les éléments

techniques de conception et de dimensionnement des structures d'un projet de BTP.

Contenu de la formation

Rappel des éléments de torsion

- Torsion circulaire et torsion gênée sur profil ouvert ou fermé

Déversement

- Etude théorique et réglementaire

Voilement

- Etude théorique et réglementaire
- Prescriptions réglementaires dans le cadre des ponts métalliques

Structures mixtes

- Principe
- Réglementation
- Justifications à la flexion et à l'effort tranchant

Modalités de validation et d'évaluation

Examen final: Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

```
[{"code": "DIE3100A", "code_suivi": 744, "date_debut_validite": "2021-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "DIE4600A", "code_suivi": 561, "date_debut_validite": "2021-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "DIE4700A", "code_suivi": 562, "date_debut_validite": "2021-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "CC10900A", "code_suivi": 498, "date_debut_validite": "2021-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "CYC8301A", "code_suivi": 632, "date_debut_validite": "2024-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "CYC8302A", "code_suivi": 631, "date_debut_validite": "2024-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "CYC8305A", "code_suivi": 1085, "date_debut_validite": "2024-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}]
```

01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}]

ECTS: 3

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
27 heures	250.00	560.00

Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
27 heures	Formation à distance planifiée	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:19:51