

Constructions métalliques et bois

Constructions métalliques et bois

BTP008

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation à distance planifiée

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Public concerné : Technicien supérieur du BTP et de l'architecture

Niveau?: L1/L2

Cours prérequis conseillé(s)?: BTP005?Résistance des matériaux

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Présenter la technologie des ossatures métalliques et des ossatures en bois
- Comprendre les principes de base et les exigences de l'Eurocode
- Maitriser les principales méthodes de dimensionnement des ossatures métalliques et des ossatures en bois
- Assimiler les fondements théoriques de ces méthodes

COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir, dimensionner et dessiner les ouvrages courants en acier et bois

Contenu de la formation

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

Modalités de validation et d'évaluation

Contrôle continu: Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

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": "CP5710A", "code_suivi": 1087, "date_debut_validite": "2021-09-01", "date_fin_validite": "9999-08-31", "date_limite_utilisation": "9999-08-31", "affichable": true}, {"code": "CP5712B", "code_suivi": 1089, "date_debut_validite": "2021-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "DIE9100A", "code_suivi": 560, "date_debut_validite": "2021-01-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": false}, {"code": "DUS0112A", "code_suivi": 1189, "date_debut_validite": "2023-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "LG03501A", "code_suivi": 664, "date_debut_validite": "2023-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "LG03502A", "code_suivi": 661, "date_debut_validite": "2023-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}]
```

31","affichable":true},{ "code":"LG03503A","code_suivi":660,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true},{ "code":"LG03504A","code_suivi":663,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true},{ "code":"LG03505A","code_suivi":662,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true},{ "code":"LP13501Z","code_suivi":1188,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true},{ "code":"LP13504Z","code_suivi":1073,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true},{ "code":"DUS0110A","code_suivi":1071,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}]

ECTS: 6

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	450.00	900.00

Infos Pratiques

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

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:19:37