

## Outils BIM pour le projeteur construction bois

Outils BIM pour le projeteur construction bois

BTP166

### Planning

| Période                                             | Modalité                       |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Information Indisponible - Information Indisponible | Formation à distance planifiée |

### CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Ce cours de troisième année de licence professionnelle s'adresse aux futurs professionnels de bureau d'études structures. Il nécessite un niveau BAC+2 en maquette numérique et constructions métalliques, ainsi que les enseignements BTP108 construction bois et BTP120 management de projet BIM.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Transmettre les méthodologies de travail du modeleur/projeteur de structures en bois en processus BIM

NB : le dimensionnement est abordé au niveau ingénieur dans les UE codées BTP16x.

### COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

### Contenu de la formation

Sous forme d'un projet de modélisation et de conception de structures bois en processus BIM :

- Analyse des données d'entrée (les plans architecturaux, les exigences de conception, les normes de construction...)
- Création d'un modèle BIM (modèle 3D de la structure en utilisant un logiciel de modélisation BIM en intégrant toutes les informations utiles et disponibles)
- Collaboration avec les autres intervenants du projet (échanger des informations, vérifier la conformité, anticiper les problèmes potentiels et proposer des solutions)

- Production des documents d'exécution, correction des erreur, mises à jour

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

**Projet(s):** Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable

**Mémoire:** Ecrit portant sur un sujet validé par l'enseignant

**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": "LP13501Z", "code\_suivi": 1188, "date\_debut\_validite": "2024-09-01", "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 | Premier semestre | Information Indisponible | Information Indisponible |

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:18:32