

## Maquette numérique

Maquette numérique

BTP003

### Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation ouverte et à distance (FOAD)

## CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

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

**Niveau? :** L1/L2

**Prérequis conseillé(s) :**

- Maîtrise de l'outil informatique (PC, Bureautique)
- Maîtrise des bases?de la?construction (lecture de plan, technologie, ...)

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Initier les auditeurs à la production et la modification de maquette numérique

## COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître et utiliser les logiciels de maquette numérique
- Élaborer les méthodologies pour la modélisation et la génération des plans
- Gérer la collaboration autour de la maquette numérique
- Vérifier à la cohérence du projet

## Contenu de la formation

**Présentation des concepts de la maquette numérique? :**

- Concept de MN (maquette numérique)

- Les IFC (*Industry Fondation Classes*)
- Les logiciels commerciaux
- Notions juridiques relatives à la MN
- L'open BIM

**Maquette numérique?**:

- La gestion des fichiers propriétaires
- Les gestions des échanges
- La méthodologie de création d'une maquette numérique
- Le gabarit
- Les paramétrages
- Les niveaux du projet
- Le partage de projet
- L'arborescence de vues du projet
- Les nomenclatures

## 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

## 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":"CP5300A","code_suivi":722,"date_debut_validite":"2018-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CP5500A","code_suivi":724,"date_debut_validite":"2016-09-01","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":true}, {"code":"DUS0112A","code_suivi":1189,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":false}, {"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}, {"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":"LP13502Z","code\_suivi":884,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","affichable":true},{"code":"LP13503Z","code\_suivi":880,"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":"LP13505Z","code\_suivi":1074,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"2025-08-31","affichable":true},{"code":"DUS0107A","code\_suivi":702,"date\_debut\_validite":"2023-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","date\_limite\_utilisation":"9999-08-31","affichable":true},{"code":"DUS0109A","code\_suivi":1070,"date\_debut\_validite":"2023-09-01","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},{"code":"DUS0111A","code\_suivi":1072,"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 ouverte et à distance (FOAD)	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:23:01