

Outils Numériques, Labs, processus : BIM, Réalité virtuelle, Jumeaux Numériques, IA

Outils Numériques, Labs, processus : BIM, Réalité virtuelle, Jumeaux Numériques, IA

BTP173

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation à distance planifiée

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Public concerné : Professionnels du BTP et de l’architecture

Niveau : L3/M1

Prérequis conseillé(s) :

- Maquette numérique (BTP003)
- Management de projet BIM (BTP120)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les processus du BIM dans les différentes phases et métiers du BTP
- Comprendre les outils BIM, les plateformes, jumeaux numériques et les échanges d’information
- Utiliser des logiciels spécifiques en modélisation, simulation, réalité augmentée et virtuelle (exemple Revit, evebim, solibri, twinmotion, bimcollab, gamma, navisworks...)
- Exécuter des exercices sur des cas de modélisation et échanges de données
- Analyser un cas d’IA

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

- Présentation d’outils et logiciels de modélisation, réalité AR/VR, échange de données

- Présentation de jumeau numérique
- Utilisation et création de cas et projet de maquette virtuelle
- Utilisation de l'IA pour analyse

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": "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": "CC13600B", "code_suivi": 1090, "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": "LP13504Z", "code_suivi": 1073, "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	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:20:12