

PROGRAMME COMPLET DE LA FORMATION

Spécialisation
Introduction au BIM et à la collaboration

Comprendre pourquoi le BIM est essentiel pour une meilleure collaboration
Identifier les défis et obstacles rencontrés dans le travail collaboratif en BIM

Objectifs et limites du BIM

Objectifs clés du BIM
Contre-indications de son utilisation
Définir clairement les attentes du BIM dans un projet

Fondements et prérequis

Concepts théoriques du BIM
Les formats de données, et la structuration des informations
Les solutions logicielles
Échange sur les idées reçues concernant le BIM

Origines, historique, et évolution du BIM

Origines du BIM et son évolution depuis les premiers outils
Identifier les ressources disponibles
Objectifs futurs du BIM management

Enjeux et cadre technique du BIM

Comprendre les niveaux de conception
Optimisation des coûts
Interopérabilité
Centralisation des données
Principes de sécurité, géoréférencement, classification, et structuration des données

Structuration et normalisation de la démarche BIM

Organiser et standardiser les processus BIM, en se concentrant sur les documents contractuels et administratifs
Comprendre les responsabilités des différents acteurs dans un projet BIM

Rôles et responsabilités des acteurs

Définir les rôles de la maîtrise d'ouvrage (MOA), maîtrise d'œuvre (MOE), des entreprises, et du BIM management

État des pratiques et bilan

Analyser les pratiques BIM actuelles en France et en Europe, avec un bilan du plan BIM 2022


OBJECTIFS

Maîtriser les principes et outils du BIM pour améliorer la collaboration, la gestion des données et l'efficacité des projets de construction. Développer ses compétences en modélisation, en structuration de l'information et en gestion collaborative, pour être en mesure de prendre des décisions éclairées et de garantir la conformité et la qualité tout au long du cycle de vie des projets.

PRÉ-REQUIS

Connaître l'environnement informatique. Connaissance des outils de conception assistée par ordinateur (CAO). Capacité à travailler en équipe et en mode collaboratif. Expérience ou formation en architecture, ingénierie, ou construction

MODALITÉS
PUBLIC

Demandeurs d'emploi, particuliers, salariés, entreprises.

Toute personne souhaitant acquérir les compétences pour une gestion efficace et conforme d'un projet de construction,

ÉVALUATION

En cours de formation : suivi des acquis.

Fin de formation : questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation.

PÉDAGOGIE

Formation en présentiel, distanciel, ou hybride.

Pédagogie active « learning by doing » : la pratique au cœur de la formation à plus de 80%.

Formateur spécialisé dédié et référent pédagogique pour le suivi individuel de la formation.

Assiduité vérifiée par demi-journée avec émargement.

Législation, assurance, et cadre juridique

Aborder les lois (comme la loi MOP), les responsabilités, et les assurances liées au BIM

Examiner les aspects juridiques pour assurer la démarche BIM

Conditions de succès et exercices pratiques

Identifier les facteurs de réussite d'un projet BIM

Communication et gestion sur les réseaux sociaux

Effectuer des exercices pratiques d'extraction et d'exploitation des données BIM

Évaluation des compétences