

Gestion de projet BIM niveau 2, pour les Economistes

Formation à distance FOAD

Durée : 14 heures

Objectifs de la Formation

Maîtriser les aspects techniques et réglementaires du BIM, dans les phases de négociation entre les commanditaires et la maîtrise d'œuvre partenaire.

Contribuer à l'élaboration du cahier des charges d'un projet BIM niveau 2, sous toutes ses phases techniques et juridiques.

Piloter la gestion d'un projet BIM en interne et s'assurer du respect du cahier des charges.

Publics

Economistes, Chefs de projets OPC, AMO, ...

Prérequis

Expérience en environnement technologique du bâtiment

Maîtrise des fonctionnalités avancées du logiciel source

(DeviSOC, ATTIC +, BIMétre, Revit, BIMoffice,...)

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de phases théoriques et pratiques.

Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

Formation à distance: chaque stagiaire devra être muni de son PC ou Mac, équipé de la dernière version du logiciel source ou de la dernière version d'essai de l'éditeur, téléchargeable gratuitement, d'une caméra intégrée et d'une connexion Internet.

Validations

Quiz de validations intermédiaires et final.

Toutes preuves apportées par tous moyens, sur les modalités techniques dûment convenus entre les organismes de formation et les financeurs.

Attestation de formation, individuelle et/ou collective.

Gestion de projet BIM niveau 2, pour les Economistes

Programme de Formation

Module 1 : Agir auprès des différents acteurs - 7 heures

Des Outils

Ingénierie concourante ou simultanée

Interopérabilité et travail collaboratif

L'OpenBIM : IFC, COBIE, Format ouvert vs propriétaire, la liaison avec les IFC

Maquettes numériques selon les métiers dans le projet BIM

LE BIM Management

Organisation et profils. Schémas d'organisation

La direction BIM. Les responsables BIM. Coordinateur BIM. Les projeteurs BIM

Les autres contributeurs. Les utilisateurs sans actions

Les Standard de production graphique (charte graphique) de l'entreprise

La documentation BIM

Les outils de pilotage et de contrôle du Gestionnaire de projet BIM

Évaluer le niveau BIM des partenaires et entreprises

Le positionnement et le rôle des professions

Accompagnement de la Maîtrise d'ouvrage pour le lancement de projets en BIM

Choisir les objectifs BIM du projet et définir des usages BIM

Protocoles. Le cahier des charges BIM

La convention BIM

Les Partenaires techniques (MEP, Structure, Climatisation, gestionnaires de patrimoines, documentaire, déconstruction...)

Module 2 : Contribuer à la gestion du projet - 7 heures

La compréhension des Appels d'offre BIM et des pièces marchés BIM :

Les enjeux pour la Maîtrise d'ouvrage, pour les autres acteurs

Les maturités BIM des acteurs et des pratiques en France

Les systèmes d'évaluation des compétences des acteurs

Les nouvelles missions

Participer à l'établissement du cahier des charges d'un projet BIM

S'approprier le BIM et ses enjeux, rédiger la Convention BIM ou cahier des charges BIM du projet :

La convention BIM Le document de définition des moyens pour la réalisation des objectifs BIM :

Les moyens opérationnels, logiciels, formats, plate-forme

Organisation des équipes de production, organisation des structures

Les nomenclatures et l'organisation des échanges

La revue BIM. Processus et lisibilité

Répondre au cahier des charges d'un projet BIM, le CCTP BIM :

Le BIM par acteur et par phase

Savoir présenter sa capacité BIM à bien répondre en BIM

Les documents contractuels et les aspects juridiques

La maquette numérique, quelques concepts juridiques

La contractualisation des documents BIM, Généralités des contrats

Des responsabilités, des interphases entre acteurs, traces des échanges et annexes BIM

Le suivi des clauses contractuelles

Obligations des parties

Propriété intellectuelle. Accès et l'utilisation des données

Assurances. Responsabilité des parties