CDF
Partenaire Formation
des Professionnels de la Construction

Sensibilisation aux enjeux du BIM,
Pourquoi et comment intégrer un processus BIM

Label Formation 2018 Branche Architecture

Durée : 1 jour, soit 7 heures
Formation préconisée pour un groupe de 7 stagiaires maximum
Public: Toute personne impliquée dans mise en place ou la direction d'un projet BIM: Architecte dirigeant(e), Architecte, Chef de projets, Conducteur de travaux, Assistant(e) d'architecte, Economiste de la construction, Secrétaire technique.
Pré requis : Avoir une expérience de la conception dans l'ingénierie de construction.
Connaître le rôle des différents acteurs MOE intervenant dans un projet.

Objectifs et compétences visées

Identifier le processus de passage d'une organisation conventionnelle à celle d'une conduite de projet avec le BIM.
Comprendre et appréhender les enjeux et la valeur ajoutée du BIM.
Connaître les modalités pratiques, économiques et juridiques du BIM.

Moyens pédagogiques

Phases théoriques et pratiques. Solutions techniques à partir d'exemples créés en amont .
Vidéo projecteur fourni par le client en intra-
Formateur équipé de son propre PC et/ou Mac.
Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail lui permettant de suivre la formation dans de bonnes conditions.

Modalités de suivi Qualité

Test de positionnement(Quizz) avant entrée en formation.
Evaluation des acquis après la session.
Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation.
Evaluation à froid (j+2 mois après la formation)
Attestation de Formation et feuille d'émargement.
Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de formation.
Votre conseiller formation est à votre disposition pour le suivi Qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.

Vos Formateurs

BIM Managers, Dirigeants de bureau d'étude technique, Architectes DPLG, Economistes, géomètres experts, AMO Producteurs de maquettes architecturales BIM, Consultants spécialisés BIM depuis 3 ans auprès des BET, membres de Médiaconstruct, d'Héxabim, BIM France,

Programme de formation

Comment et pourquoi intégrer un processus BIM dans une agence
L impact du BIM dans les métiers du bâti
Les bénéfices de la maquette numérique attendus en France et la période d'adaptation
Les performances attendues par le maitre d ouvrage
La directive européenne sur les marchés publics, le plan de transition numérique dans le bâtiment
Amélioration de la productivité et bénéfices sur la qualité de service
L'impact du BIM sur le développement durable et l' impact environnemental
La maitrise et la gestion du coût de construction
La gestion du patrimoine et DOE numérique
La capitalisation des échanges avec les intervenants et partenaires: OPC, AMO, BET, planificateurs, économistes, géomètres, bureau de contrôle, SPS, les entreprises…

Processus BIM et stratégies de mise en place
Nouvelles orientations, nouvelles méthodes de travail, nouvelles compétences
Les responsabilités dans un projet BIM
Qu'est ce qu'une convention BIM
Le BIM et sa mise en œuvre par niveau (1-2-3)
Evaluation des niveaux stratégiques et niveaux opérationnels: répartition des taches et des missions (étude-production, exécution-chantier, exploitation-patrimoine)

Schémas d'organisation interne et externe
L' évaluation des compétences et des périmètres d'intervention
La production au cœur du changement : les dessinateurs et projeteurs
Les chefs de projets et ingénieurs calculs
Les contributeurs, les utilisateurs BIM sans action
Le rôle du BIM manager: le référent, la direction du projet
La gestion du projet, le coordinateur BIM
Le BIM en collaboration partielle ou totale
Processus de partage et d'échanges des données
La maquette BIM et l'organisation du travail
La documentation BIM
Le suivi, le contrôle, les outils de pilotage, réunions et compte rendus

Les aspects juridiques et la responsabilité des parties
Veille technologique et réglementaire des aspects BIM
Les aspects contractuels et les exigences réglementaires d'une convention
Les assurances, la propriété intellectuelle, l'utilisation des données
Le protocole BIM: les obligations
L'organigramme, les nouvelles responsabilités et les profils

L'impact économique et le retour sur investissement
Présentation des logiciels collaboratifs
L'interopérabilité
Les éditeurs et les outils
L'investissement, les postes, achat et/ou location des licences
Le coût de la construction: gain de temps et qualité de l ouvrage
Les délais d'intégration et de maturité des équipes
Le plan de formation des équipes

ISO 9001:2008 BUREAU VERITAS Certification
Formation Professionnelle VeriSelect CERTIFICATION DE SERVICES