

FORMATION

IA, DATA et solutions numériques
BIM et architecture paramétrique

Mis à jour le 11/08/2026

La mise en place du processus collaboratif

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Acteurs rattachés aux emplois de conception, construction, maintenance et exploitation des bâtiments, ouvrages et infrastructures dont maître d'ouvrage et assistant, maître d'œuvre, entreprise de bâtiment, gestionnaire, exploitant.

> PRÉ-REQUIS Pas de prérequis

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel
Durée : 2,00 jours

EN BREF

Le BIM impose un changement de paradigme dans le management des projets de construction. Dans le cadre de cette formation seront analysées les étapes successives d'une opération de construction menée en BIM et développées les conditions de mise en œuvre du système de collaboration entre les acteurs.

OBJECTIFS

Connaître et comprendre un processus BIM Connaître et comprendre la norme ISO 19650 Collaborer, travailler en équipe dans le cadre du BIM S'insérer dans un processus BIM Connaître les formats d'échange et d'interopérabilité

THÉMATIQUES

Le processus BIM La norme ISO 19650 La collaboration dans le cadre du BIM Les formats d'échange et d'interopérabilité.

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'expérience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz...

COORDINATION

Alexandre BOMPARD, Directeur Pôle d'Expertise BIM, SPIE BATIGNOLLES

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée	Le Management de projet en BIM : les nouvelles méthodes de conduite de projet. L'analyse comparative du projet traditionnel et du projet en BIM, et l'identification des impacts du BIM sur un projet de construction. Les concepts et les principes de gestion de l'information selon la norme ISO 19650, et les apports de la norme au management de projet.
Déjeuner	
	La relation entre la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre: le Cahier des charges BIM, la Convention BIM. La collaboration des parties prenantes en phase de conception. La coopération entre les acteurs de la maîtrise d'œuvre
Journée	L'appel d'offre et la réponse à une consultation en BIM. Les études d'exécution et la cellule de synthèse en BIM.
Déjeuner	Repas en commun / Echanges entre participants et/ou intervenant
	Le BIM pour les opérations de construction : exploitation des données pour préparer la réalisation de l'ouvrage, le Chantier 2. et les Usages BIM sur le chantier. La maquette de l'ouvrage TQC, le DOE BIM et la préparation de la phase d'exploitation.