

DÉCOUVERTE DE LA DÉMARCHE BIM



Objectifs

Comprendre les enjeux et avantages de la démarche BIM (Building Information Modeling).

Contenus

– Définitions : la démarche BIM (Building Information Modeling), la maquette numérique BIM (Building Information Model), le format IFC (Industry foundation classes) pour partager les informations – État des lieux dans le monde – Aspect réglementaire en France – Organisation méthodologique et méthode de travail autour du BIM (de la conception à la phase chantier, 3D à 7D, BIM manager...) – Bénéfices et intérêts du BIM pour les entreprises – Qui va le gérer ? (architecte, maître oeuvre...) – Une nouvelle façon de faire les relevés de côtes sur chantier – Le BIM pour le neuf et en rénovation – Exemple d'outils de collaboration BIM – Valeur ajoutée du BIM au niveau mondial, en France, pour les entreprises...

Pré-requis

Bac pro Technicien d'études du bâtiment option B assistant en architecture ou Bac pro Technicien d'études du bâtiment option A études et économie ou Bac pro Technicien géomètre - topographe ou BTS Travaux Publics, Bâtiment, Système Constructifs Bois et Habitat, topographe.

Public concerné

Validation

Attestation de compétences

Débouchés et poursuites d'études

Débouchés : Référent numérique dans l'entreprise autour :

- de la conception de maquettes et d'objets,
- des études économiques, techniques ou de méthodes,
- de la communication des informations lors des phases d'avant-projet, de préparation, de conduite et de maintenance d'un projet,
- du travail collaboratif.