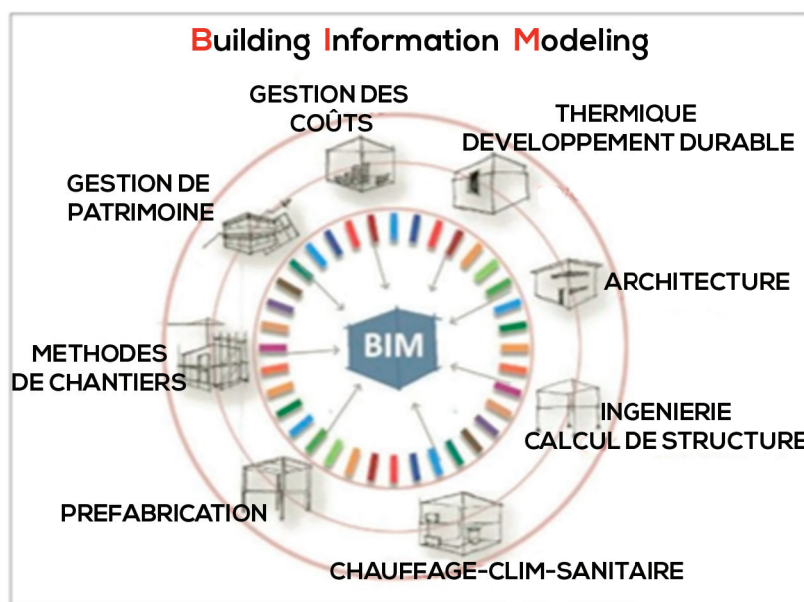


# Le BIM

*pour les Professionnels de demain*

## FORMATION

*d'une durée de 8 heures (1 journée)*



### PUBLIC VISÉ

Chefs d'entreprises, salariés du bâtiment, et dessinateurs-projeteurs qui veulent concevoir des structures et des réseaux avec les nouveaux outils numériques.

### PRÉ-REQUIS

Être motivé pour comprendre et utiliser des outils de modélisations puissants. La connaissance des outils de DAO et CAO est un plus.

### OBJECTIFS

Découverte de la Maquette Numérique et de la démarche collaborative du BIM. Appréhender les avantages de ces outils pour la précision de la conception, des plans de pose, des présentations et le gain de temps qu'ils procurent.

**PROGRAMME** →

# PROGRAMME

## Etat des lieux du BIM et perspectives

- Le PTNB (plan de transition numérique du bâtiment), La loi de transition énergétique, directive européenne sur les appels d'offre en marché public
- Définition des niveaux du BIM

## Notion de base sur la maquette numérique

- De la logique du dessin en 2D à la construction en 3D
- Le principe des familles paramétriques
- La géolocalisation
- Lecture et filtres métiers dans un visualiseur gratuit

## Mise en place des réseaux de fluides dans la maquette numérique

- Les liens partagés avec la maquette numérique architecte
- Positionnement des canalisations, raccords, gaines, etc.
- Les nomenclatures – les métrés

## Études de charge / études thermiques

- Calcul de pertes de charge et dimensionnement du réseau
- Utiliser les informations de la maquette numérique pour effectuer les études thermiques

## Travail collectif

- Échanges techniques de fichiers toujours mis à jour grâce à un système normalisé

## Accompagnement à la transition

- Liste non exhaustive des logiciels-métier
- Coûts financiers : techniques et humains
- Transformation des process dans l'entreprise
- Gains pour l'entreprise

*N'attendez plus, informez-vous en contactant* FL FORMATION

3, rue de l'Etang - 22150 SAINT-CARREUC

Tél. 02 96 42 44 31 - E-mail : [f.l.formation@wanadoo.fr](mailto:f.l.formation@wanadoo.fr)

[www.flformation.com](http://www.flformation.com)