

NEW

MAÎTRISE D'OUVRAGE : COMPRENDRE ET S'APPROPRIER LE BIM SUR VOS PROJETS

De la maquette numérique au jumeau numérique

 **Dates et durée à convenir**

 **Lieu à convenir**

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé

OBJECTIFS

- Comprendre les fondamentaux du BIM,
- Être capable de démarrer un projet en BIM,
- Initialiser une stratégie BIM et sa mise en œuvre pour la Gestion Exploitation Maintenance,
- Comprendre et s'approprier les enjeux MOA du BIM et du Jumeau numérique.

LES + DE VOTRE FORMATION

- De manière transversale, une attention particulière sera apportée tout au long de la formation sur les enjeux majeurs de la maîtrise d'ouvrage, de manière plus ou moins importante selon les contextes et les attentes des participants. A titre d'exemple :
- La manipulation des outils de modélisation et viewers ;
- Les retours d'expériences des intervenants.

PUBLIC CONCERNÉ

- Maîtrise d'ouvrage.
- Responsables de chantiers.

BON À SAVOIR

Egis Forhom mobilise les compétences et savoir faire d'Egis Data et solutions, filiale spécialisée du groupe Egis en informatique, accompagnant de nombreuses maîtrises d'ouvrage en France et à l'international dans la définition de stratégie et mise en place de leurs projets BIM et jumeau numérique.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Module 1

Les fondamentaux du BIM Qu'est-ce que le BIM ?

- Définition du BIM,
- Organisations de projets en BIM,
- Documents régissant la stratégie et le processus BIM,
- Outils nécessaires à la mise en œuvre du BIM (Logiciels de modélisation, viewers, plateformes collaboratives).

Déroulement d'un projet en BIM

- Mise en place de la stratégie BIM,
- Rédaction des documents régissant la stratégie BIM avec des points de vigilances (plateforme, BIM Management, objectifs BIM, LOD, codifications),
- Consultation des entreprises intégrant le processus BIM,
- Mise en œuvre de contrôles des livrables BIM.

Manipulation des logiciels BIM

Ateliers de manipulation de la maquette numérique dans des viewers :

- Navigation dans l'espace,
- Recherche d'objets et de propriétés,
- Recherche de documents liés,
- Extraction de données significatives.

Ateliers de manipulation de la maquette numérique dans des outils de modélisation:

- Navigation dans l'espace,
- Recherche d'objets et de propriétés,
- Recherche de documents liés,
- Extraction de données significatives.

Module 2

Le BIM une fois l'ouvrage construit Le BIM en exploitation maintenance

- Quand mettre en place la stratégie BIM GEM ?
- Choisir les objectifs BIM pour l'exploitation maintenance,
- Adapter la stratégie BIM,
- Auditer ses compétences, ses processus et ses outils,
- Tendre vers le jumeau numérique?

Qu'est-ce que le jumeau numérique ?

- Définition du jumeau numérique, frontières entre BIM GEM et jumeau numérique,
- Enjeux du jumeau numérique,
- Environnement du jumeau numérique,
- Avantages et inconvénient du jumeau numérique.

Le jumeau numérique en exploitation maintenance

- Quand mettre en place la stratégie jumeau numérique ?
- Choisir les objectifs BIM pour la mise en œuvre d'un jumeau numérique,
- Adapter la stratégie BIM,
- Auditer ses compétences, ses processus et ses outils,
- Former et accompagner le changement.

 **Pré-requis :** Avoir occupé ou occuper un poste en lien avec le thème de la formation