

Découverte et initiation au BIM

Objectifs

- Comprendre ce qu'est le BIM et son intérêt dans la construction.
- Identifier les enjeux, le cadre légal et les bénéfices d'une démarche BIM.
- Découvrir les rôles des acteurs et leur place dans un projet collaboratif.
- Explorer et manipuler une maquette numérique pour appréhender les concepts.
- Connaître les logiciels et plateformes BIM les plus courants

Public Visé

Professionnels débutants dans le BIM (architectes, ingénieurs, maîtres d'ouvrage, chefs de projet, coordinateurs, etc.)

Pré Requis

Aucun, simple connaissance du domaine de la construction.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Expliquer simplement ce qu'est le BIM à vos interlocuteurs.
- Comprendre la logique collaborative et les bénéfices associés.
- Identifier les rôles et responsabilités dans un projet BIM.
- Manipuler une première maquette numérique et en extraire des informations clés.
- Avoir une vision claire des logiciels et solutions du marché.

Méthodes et moyens pédagogiques

- Formateurs expérimentés et passionnés à l'écoute de vos besoins
- En présentiel dans nos centres à Paris et Lyon ou à distance
- PC et logiciel mis à disposition du stagiaire pour les formations dans nos locaux
- Attestation de suivi de stage, support dématérialisé transmis en fin de session

Parcours pédagogique

Jour 1 – Comprendre le BIM

1-Introduction au BIM

- Définition et évolution du BIM.
- Différence entre 2D, 3D et BIM.
- Avantages clés : collaboration, réduction des erreurs, productivité, gestion des données.
- Panorama des dimensions BIM (3D, 4D, 5D...).

2-Enjeux et cadre légal

- Normes et standards : ISO 19650, IFC, COBie.
- BIM et obligations réglementaires en France et à l'international.
- Transition numérique dans la construction.

3-Rôles et responsabilités

- Les différents métiers dans un projet BIM : BIM Manager, Coordinateur, Modeleur
- Relations entre architectes, ingénieurs, MOA.
- Importance de la collaboration.

4-Mise en contexte pratique

- Étude de cas simple : découverte d'un projet BIM.
- Exploration d'une maquette et des documents associés.
- Exercice collectif : identifier des données dans un modèle IFC.

5-Discussion et échanges

- Questions/réponses.
- Recueil des attentes pour la suite.

Jour 2 – Première approche pratique du BIM

1-Fondamentaux techniques

- Logiciels BIM de modélisation : **Revit, ArchiCAD, BricsCAD BIM.**
- Coordination et revue : **Navisworks, Revizto, Trimble Connect, Solibri.**
- Interopérabilité et échanges via IFC.

2-Démonstration d'un logiciel BIM

- Exemple avec **Revit, ArchiCAD ou BricsCAD BIM.**
- Navigation dans une maquette : vues, objets, propriétés.

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

- Données associées (matériaux, paramètres).

3-Atelier pratique simplifié

- Manipulation d'une maquette avec **BIM Vision, Revit Viewer ou Solibri**.
- Identifier des éléments (murs, portes, fenêtres...).
- Utiliser les outils de visualisation (coupes, perspectives, annotations).

4-Synthèse et perspectives

- Récapitulatif des acquis.
- Opportunités et tendances futures (jumeaux numériques, BIM & IA, etc.).
- Conseils pour progresser (formations avancées, certifications).

5-Session finale

- Retours et échanges.
- Conclusion de la formation.

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateurs experts

Méthodes et modalités d'évaluation

Quizz journalier + Évaluation de fin de formation

Modalités d'accessibilité handicap

Ce programme est accessible aux personnes en situation de handicap (envoyez un email à referenthandicap@graphland.fr)

Durée

14.00 Heures
2 Jours

Effectif

De 1 à 1 Personnes

Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : **Nous consulter**
Intra (Par Jour) : **Nous consulter**



Contactez-nous !

Laura FERREIRA
Ingénieure commerciale

Tél. : 0472101277
Mail : laura.ferreira@graphland.fr

GRAPH LAND - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 826903297.69

GRAPH LAND LYON (Siège)
26-28 rue Artaud - 69004 Lyon
Tél. 04 72 10 96 20

GRAPH LAND PARIS
36 rue des Bourdonnais - 75001 Paris
Tél. 01 44 88 95 15


www.graphland.fr