

Formation BIM

Réf. SF33114

Initiez-vous au Building Information Modeling grâce à notre formation d'une journée !

1 j Durée	800 € HT Inter / participant	1 550 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre les principes fondamentaux du Building Information Modeling (BIM) et ses enjeux pour la filière construction.
- ✓ Identifier les acteurs, rôles et processus impliqués dans une démarche BIM collaborative.
- ✓ Utiliser les outils numériques et logiciels de modélisation 3D liés au BIM.
- ✓ Analyser les formats d'échanges et les notions d'interopérabilité (IFC, COBie, BCF).
- ✓ Appliquer la méthodologie BIM à des cas concrets de conception, de réalisation et d'exploitation de projets.

Public visé & prérequis

Public viséArchitectes, Chefs de projet, Graphistes / Infographistes, Maîtrise d'ouvrage (MOA)

PrérequisConnaissance de l'environnement CAO

Programme détaillé

Définition du Building Information Modeling et de la maquette numérique

Du concepteur au gestionnaire de patrimoine : la transversalité du BIM
La maquette numérique comme lieu de convergence : explications
Gestion collaborative de l'information et maquette numérique
Formats d'échanges et interopérabilité

Contexte national et international

L'impact de la directive européenne sur les marchés publics
Le Royaume-Uni et l'échéance 2016
Le premier rapport du Plan de Transition Numérique du Bâtiment

Moyens et enjeux du BIM

BIM et processus Conception-Réalisation-Exploitation
Les données métier standardisées IFC (ISO 16739)
Les logiciels au service de la production du BIM
Exploitation grâce aux logiciels de calcul
Visualiser, analyser et contrôler un BIM : quels outils ?

Le BIM en quelques exemples

Générer de la documentation et des informations quantitatives par le BIM
BIM et maîtrise d'œuvre : de nouvelles alternatives
Le BIM comme solution de prévention des conflits interdisciplinaires
Intérêts économiques et organisationnels

Amélioration de l'interopérabilité

Les données IFC en détails

Concepts de bases et détails sur le modèle
Le format d'échange COBie
Évolution du contenu du BIM au fil d'un projet

Niveaux de développement et niveaux de détail

Les solutions pour le travail collaboratif
Partager les maquettes numériques sur serveur
Optimiser la communication avec le format BCF

Les nouveaux rôles et métiers

Le BIM Manager
Le coordinateur de projets BIM
Le Plan BIM : structure et contenu

Pour voir plus loin

Sauvegarde et réutilisation des données numériques
Étendre la maquette numérique vers le grand public

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière CAO, BIM & SIG : 4,9/5 — 20 avis

Jerome T. — Très content de cette formation, de l'expérience du formateur ainsi que des différents scénario d'apprentissage. Le formateur a su s'adapter à mon besoin d'apprentissage! Merci je recommande cette...

Anne-Gaëlle D. — Gil est un super formateur, à l'écoute et très patient. Merci à lui pour ces deux jours de stage.

Votre formateur

David L. — Formateur CAO & BIM

David intervient sur des formations portant sur la CAO, le BIM et les SIG. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « BIM » et « VectorWorks »....

Ils nous font confiance

Cette année notre filière CAO, BIM & SIG a accompagné plus de 43 entreprises dont :

ARTELIA EDF GARDNER AEROSPACE GERFLOR PROVENCE SNC MAGNA ELECTRONICS FRANCE SAS APSIDE ARESIA-ST-SOUPPLETS ARTELIA INDUSTRIE AS24 CAQUANT +33 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com