

# PROGRAMME DE FORMATION

## JOUR 1

<b>1</b>	<b>Connaître la Définition, terminologies clés et avantages du BIM</b>
1.1	Les moteurs qui ont conduit au BIM
1.2	Définir le BIM
1.3	Identifier et définir les terminologies clés du BIM
1.4	Connaître les stades de maturité de la gestion de l'information, selon la norme ISO 19650-1
1.5	Définir ce qui constitue un modèle d'information
<b>2</b>	<b>Reconnaître les Avantages du BIM par rapport à la réalisation traditionnelle de projets</b>
2.1	Savoir pourquoi la collaboration et les nouvelles méthodes de travail sont nécessaires
2.2	Identifier les effets d'une mauvaise gestion de l'information sur les projets
2.3	Identifier les processus et les normes développés pour atténuer le manque d'informations dans les projets
2.4	Identifier les Avantages du BIM pour les professionnels de la conception et de la construction
2.5	Identifier les Avantages du BIM pour les propriétaires et les exploitants d'ouvrages
<b>3</b>	<b>Comprendre la Gestion de l'information sur le projet, avec BIM, selon la norme ISO</b>
3.1	Comprendre le contenu et la valeur d'un plan d'exécution BIM (BEP)

## JOUR 2

<b>3</b>	<b>Comprendre la Gestion de l'information sur le projet, avec BIM, selon la norme ISO</b>
3.2	Comprendre pourquoi les parties désignées doivent définir clairement leurs besoins
3.3	Savoir pourquoi des échanges d'informations cohérents sont nécessaires
3.4	Identifier les éléments clés et les avantages de l'utilisation d'un environnement commun de données (CDE)
3.5	Savoir pourquoi des rôles clairement définis en matière de gestion de l'information sont nécessaires
3.6	Savoir pourquoi l'évaluation des membres potentiels de la chaîne d'approvisionnement avant la désignation est nécessaire
<b>4</b>	<b>Reconnaître la nécessité de solutions ouvertes et interopérables</b>
4.1	Savoir ce qu'est buildingSMART et ce qu'il représente
4.2	Définir l'openBIM et ses avantages par rapport à l'utilisation de solutions propriétaires
4.3	Savoir ce qu'est l'IFC et ses avantages
4.4	Savoir ce que sont les MVD et leurs avantages
4.5	Savoir ce que sont les IDM et leurs avantages
4.6	Savoir ce qu'est la bSDD et ses avantages
4.7	Savoir ce qu'est le BCF et ses avantages

## JOUR 2

<b>5</b>	<b>Comprendre les termes et les mesures d'UNE capacité BIM au sein d'une organisation</b>
5.1	Comprendre les avantages de l'adoption du BIM pour une entreprise
5.2	Savoir pourquoi l'adoption du BIM doit s'aligner sur les objectifs organisationnels
5.3	Comprendre les facteurs qui définissent le niveau de maturité BIM d'une organisation
5.4	Identifier les avantages et les défis de l'adoption du BIM
5.5	Connaître les implications de l'adoption du BIM en matière de sécurité des données
	<b>Examen (optionnel)</b>