



## Building Information Modelling (BIM)

Maîtrisez la technologie au service de votre projet de construction

<b>Objectifs</b> : Identifier les importants leviers de croissance apportés par la maquette numérique grâce à la mise en place d'outils collaboratifs. Saisir les enjeux managériaux, techniques et économiques dans l'utilisation du BIM dans les projets de construction. Maîtriser les modalités essentielles du BIM. Bénéficier du retour d'expériences par la présentation de projets concrets.	<b>Personnes concernées</b> Toute personne intéressée par le BIM.
<b>PROGRAMME</b>	<b>Pré requis</b> : Aucun.
<b>LE BIM AU SERVICE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Une meilleure compréhension du projet entre les acteurs</li><li>• Un travail collaboratif amélioré</li><li>• Un gain de productivité, dans les phases d'études, de construction, d'exploitation et maintenance</li></ul>	<b>PEDAGOGIE</b>
<b>DEFINITION DU BIM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Qu'est-ce que le B.I.M et la Maquette Numérique ?</li><li>• Obligations et généralisations, comment rester dans la course ?</li><li>• Le B.I.M manager, un nouveau métier ! Diplôme, rôle, fonctions</li><li>• Responsabilités et Propriété Intellectuelle</li></ul>	<b>Le Formateur</b> Expert du BIM.
<b>LES ECHANGES ENTRE LES EQUIPES SUR UN PROJET DE CONSTRUCTION</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le travail collaboratif : fichier central et sous-projets, fichiers liés.</li><li>• Coordination des différents intervenants sur un modèle B.I.M.</li><li>• Ajustements et corrections du projet en continu</li></ul>	<b>Méthode pédagogique</b> Diffusion de Power Point. Boîte à outils structurée. Echanges et partage d'expériences.
<b>LES ENJEUX ET LES OUTILS EXISTANTS DU BIM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Les principaux outils logiciels pour la création et l'exploitation des maquettes numériques</li><li>• Evaluer les nouvelles technologies et le coût de leur déploiement</li><li>• Le support technique pour les ordinateurs et les réseaux pour ce qui concerne le BIM</li><li>• Le travail collaboratif, PLM</li><li>• Les simulations et analyses numériques : structure, thermique, acoustique, éclairage, impact environnemental, etc.</li><li>• Les standards BIM : un standard ISO pour l'interopérabilité des outils et la pérennité des données : les IFC</li></ul>	<b>Intra Entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix.
<b>LE BIM AU SERVICE DE L'EXPLOITATION D'UN OUVRAGE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• La contractualisation des relations entre les différents acteurs</li><li>• Gestion et maintenance des bâtiments (BIM Facility Management)</li><li>• Exploitation et gestion de patrimoine</li><li>• Gestion tout au long du cycle de vie</li></ul>	<b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> Tarif par personne.
<b>MARKETING DES SERVICES BIM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Publication sur le Web et présentation aux clients des services offerts</li><li>• Développement et initiative pour le futur de l'industrie</li><li>• Tendances futures et opportunités d'affaires</li></ul>	<b>2 jours</b> <b>1 150 €H.T.</b>
<b>RETOUR D'EXPERIENCES SUR DES PROJETS CONCRETS</b>	Réf : BTP133

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France

Formation *Building Information Modelling*