Version document
10/2026

Référence : BNU20P

QUALITEL FORMATION

BIM ET NUMÉRIQUE

Maîtrise d'ouvrage et AMO : intégration du BIM dans les projets de bâtiments
(AMO BIM - OPQIBI 1920)

PRÉREQUIS

> Aucun / Il est recommandé d'avoir suivi une formation « Découvrir le BIM et la maquette numérique »

> **Attention ! Le seul suivi de la formation ne permet pas l'obtention de la qualification OPQIBI 1920. Il appartient au postulant de se rapprocher de l'OPQIBI pour connaître les conditions d'obtention de la qualification.**

OBJECTIFS

> Comprendre la cadre législatif et normatif en France
> Définir les rôles et responsabilités des différents acteurs du BIM
> Comprendre les outils et logiciels BIM pour la maîtrise d'ouvrage
> Utiliser des logiciels de contrôle qualité des processus BIM

PROGRAMME

Jour 1 : Les fondamentaux du BIM et rôle de l'AMO

Introduction et rappels

Les enjeux pour la maîtrise d'ouvrage
> Les évolutions techniques actuelles du BIM : analyse automatique des maquettes et introduction de l'IA générative
> Le panorama des usages du BIM dans le secteur du bâtiment à travers des référentiels
> Les bénéfices et impacts pour les maîtres d'ouvrage
> Les principes de mise en place de la démarche BIM

Le cadre législatif et normatif du BIM en France
> Le CCAG et spécificités marchés publics
> La Norme ISO 19650
> Le cadre du Data Act, du Cloud Act et de l'IA Act

Les rôles et responsabilités des acteurs du BIM : cas pratique
> L'organisation du mode séquentiel vers le mode collaboratif
> Les tâches des acteurs spécialisés du BIM : AMO BIM et BIM manager et les obligations d'assurance
> L'organisation des équipes de la maîtrise d'ouvrage et interactions
> L'analyse de la maturité BIM des équipes et la gouvernance des données et du projet

Les objectifs BIM et rédaction des documents : cas pratique
> L'analyse des besoins du projet définition des objectifs et identification des cas d'usage BIM à travers des outils d'IA générative
> La rédaction du cahier des charges BIM et de la convention BIM avec des outils d'IA générative
> La sécurité, stockage et exploitation des données
> Les outils de collaboration et localisation des données

PUBLIC CONCERNÉ

> Tout professionnel issu de la maîtrise d'ouvrage (publique ou privée) amené à intégrer une démarche BIM
> Assistant à Maitrise d'ouvrage, Bureau d'étude

DURÉE

> 2 Jours soit 14 heures

COÛT

> En inter-entreprises : 1 540 € HT par personne soit 1 848 € TTC
> En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

> Minimum : 3 personnes
> Maximum : 12 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

> Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie active et interrogative (exercices pratiques sur logiciels, études de cas et échanges)

ÉQUIPEMENTS REQUIS

> PC PORTABLE connectable à internet
> En cas de classe virtuelle : second écran recommandé

LES +

> **Formation qui permet aux AMO BIM d'accéder à la qualification OPQIBI 1920**
> **Dispensée par un expert praticien du BIM**

QUALITEL FORMATION
T. +33 (0)1 42 34 62 52
Courriel : contact@qualitelformation.fr

QUALITEL FORMATION

Référence : BNU20P

BIM ET NUMÉRIQUE

Maîtrise d'ouvrage et AMO : intégration du BIM dans les projets de bâtiments
(AMO BIM - OPQIBI 1920)

PROGRAMME (suite)

Jour 2 : Les outils et le contrôle de qualité

Les outils et logiciels BIM pour la maîtrise d'ouvrage
> Les principaux types de logiciels
> La visualisation des maquettes numériques
> La gestion documentaire
> La plateforme collaborative : CDE/EDC (environnement de données commun)

Le suivi et contrôle qualité des processus BIM : cas pratique
> La mise en œuvre des processus BIM
> Le contrôle qualité des livrables : introduction aux IDS
> La validation des maquettes
> Le suivi de la bonne application des conventions BIM

La collaboration et gestion des échanges dans un projet BIM
> La communication entre les parties prenantes
> La gestion des conflits et résolution des problèmes
> L'animation des réunions et coordination BIM
> Le suivi de la résolution des problèmes

L'évaluation, validation et retour d'expérience
> Les baromètres de mesure de l'intégration du BIM
> Les méthodes d'évaluation des objectifs BIM
> Les rôles des institutions, des agences et des associations
> Les perspectives du BIM

ÉVALUATION ET VALIDATION

> QCU de validation des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (inter-entreprises) ou questionnaire d'auto-évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation (intra-entreprise)

PUBLIC CONCERNÉ

> Tout professionnel issu de la maîtrise d'ouvrage (publique ou privée) amené à intégrer une démarche BIM
> Assistant à Maitrise d'ouvrage, Bureau d'étude

DURÉE

> 2 Jours soit 14 heures

COÛT

> En inter-entreprises : 1 540 € HT par personne soit 1 848 € TTC
> En intra-entreprise : nous consulter

EFFECTIF

> Minimum : 3 personnes
> Maximum : 12 personnes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

> Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie active et interrogative (exercices pratiques sur logiciels, études de cas et échanges)

ÉQUIPEMENTS REQUIS

> PC PORTABLE connectable à internet
> En cas de classe virtuelle : second écran recommandé

LES +

> **Formation qui permet aux AMO BIM d'accéder à la qualification OPQIBI 1920**
> **Dispensée par un expert praticien du BIM**

QUALITEL FORMATION
T. +33 (0)1 42 34 62 52
Courriel : contact@qualitelformation.fr