



## Le BIM face aux enjeux environnementaux de la construction

### Objectif

- Appréhender les enjeux environnementaux du bâtiment
- Découvrir la notion de BIM
- Comprendre l'intégration du BIM et de la donnée du bâtiment dans un projet neuf ou en réhabilitation

### Prérequis et publics visés

Avoir déjà exercé dans le domaine du foncier, de l'aménagement, de l'urbanisme, de l'immobilier, du logement, de l'architecture, de l'ingénierie, et de la construction.

Tout professionnel du foncier, de l'aménagement, de l'urbanisme, de l'immobilier, du logement, de l'architecture, de l'ingénierie et de la construction.

### Programme

#### Introduction (2h)

1. Le cycle de vie d'un bâtiment
2. Enjeux environnementaux du secteur du bâtiment
3. Définition du BIM
4. Organisation des projets en BIM

#### Acquisition des données du bâti (1.5h)

1. Outils et pratiques pour l'acquisition de données
2. Modélisation des existants
3. Information des modèles numériques de bâti existant

## **Le BIM et le projet de réhabilitation (2h)**

1. Temporalité du projet au sein des maquettes numériques
2. De la faisabilité à l'exécution : Usages des maquettes numériques
3. Pratique vertueuse de construction avec le BIM : focus sur le bilan carbone
4. Pratique vertueuse de construction avec le BIM : focus sur le réemploi

## **Le BIM dans l'exploitation du bâti (1.5h)**

1. Anticiper la mise en exploitation d'un bâtiment en BIM
2. Notion de jumeau numérique
3. Enjeux environnementaux de la gestion technique bâimentaire avec le BIM.

## **Conclusion (0.5h)**

1. Résumé des pratiques actuelles
2. Perspectives de l'utilisation des données et du BIM pour l'existant

## **Moyens & supports pédagogiques**

- ▶ La formation sera adaptée en fonction des connaissances des stagiaires et de leurs attentes formulées par la fiche de recueil.
- ▶ La convocation est envoyée avant la formation par mail.
- ▶ La pédagogie et la documentation pédagogique seront adaptées en fonction des connaissances et des attentes formulées par les stagiaires.
- ▶ La documentation pédagogique est envoyée avant la formation par mail. Il est demandé aux stagiaires de l'avoir avec eux lors de la formation.
- ▶ Si la formation est en présentiel, le stagiaire devra signer une feuille d'émargement.
- ▶ Si la formation est en distanciel, le formateur valide la présence du stagiaire sur la plateforme numérique.
- ▶ La formation commence par un tour de table de présentation des stagiaires.
- ▶ Durant la formation, plusieurs outils pédagogiques pourront être mobilisés tels que des exercices, cas pratiques, quizz, questions/réponses ou jeux de rôle.
- ▶ Des éventuels documents complémentaires pourront être envoyés à posteriori le cas échéant.

## **Modalités d'évaluation & suivi**

- ▶ Une évaluation des compétences, sous forme de QMC sera soumis aux stagiaires, afin d'évaluer leur atteinte des objectifs de la formation
- ▶ Un questionnaire de satisfaction et d'auto-évaluation sera à compléter par les stagiaires en ligne.
- ▶ Une attestation de présence sera envoyée à l'entreprise dans les jours suivant la formation.
- ▶ Une attestation de fin de formation sera envoyée aux stagiaires dans les jours suivant la formation.

## **Modalités pédagogiques**

La formation prévoit des alternances entre l'apport théorique et des cas concrets/exercices

## **Modalités & délais d'accès**

Vous êtes intéressés par une formation ? Vous avez une demande d'Intra ?

Vous pouvez nous contacter (Téléphone : 01 83 64 04 59 / Mail : [isabelle.bianchi@cadredeville.com](mailto:isabelle.bianchi@cadredeville.com)) pour vérifier s'il reste de la place disponible et si vous avez bien les pré-requis nécessaires cette formation. Vous pouvez télécharger la convention de formation et nous l'envoyer complétée par mail. Vous pouvez vous inscrire - sous réserve de places disponibles - jusqu'à 5 jours ouvrés avant la session de formation. Une réponse vous sera communiquée dans les 24h.

## **Accessibilités :**

Les lieux de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Pour toute autre demande spécifique liée au handicap d'un potentiel stagiaire, merci de contacter Nathalie AUBURTIN – [nathalie.auburtin@cadredeville.com](mailto:nathalie.auburtin@cadredeville.com) – 01 86 95 72 10. Il s'agira de connaître les compensations nécessaires mobilisables. Nous analyserons ensuite la situation particulière du potentiel stagiaire avec notre réseau de partenaires.

**Règlement intérieur & CGV**, consultables sur le site [cadredeville.com](http://cadredeville.com).

## **Contacts**

**Isabelle BIANCHI** – Responsable Formations

[Isabelle.bianchi@cadredeville.com](mailto:Isabelle.bianchi@cadredeville.com)

01 83 64 04 59

**Clarisse PUL** – Assistante Formations

[formations@cadredeville.com](mailto:formations@cadredeville.com)

01 86 95 72 10

**Nathalie AUBURTIN** – Directrice du développement

[Nathalie.auburtin@cadredeville.com](mailto:Nathalie.auburtin@cadredeville.com)

01 89 16 79 19

*N.B. : [b]Compétences est la marque du service de formation Cadre de Ville.*