

## **Programme de formation**

### **Intégrer le BIM dans un projet de construction hors-site**

#### **Objectifs pédagogiques :**

- Comprendre le BIM et son utilité dans le cadre de l'industrialisation du bâtiment
- Appliquer les process BIM sur un projet hors site
- Optimiser sa stratégie BIM dans un environnement hors-site

#### **Prérequis de la formation :**

Avoir une connaissance, au moins théorique, de la construction hors-site et du BIM

#### **Le programme :**

##### **Atelier 1 – Organiser la transition vers l'industrialisation du bâtiment grâce au BIM**

Durée : 03H30

- Comprendre l'historique du BIM en France
- Etat des lieux actuel du numérique dans le bâtiment traditionnel et dans le bâtiment industriel
- Standards et plateformes dans l'industrie
- Connaître les composants liés au BIM hors-site
- Connaître le cadre normatif du BIM
- Savoir améliorer la compréhension d'un projet BIM et le processus de prise de décision
- Témoignage d'un BIM Manager en hors-site

##### **Atelier 2 – Appliquer les process BIM sur un projet hors-site**

Durée : 03H30

- Comprendre la convention BIM
- Savoir interpréter une charte de modélisation et d'intégration de données
- Collaborer dans un flux BIM hors-site
- Manager le BIM
- Le design Freeze

## **Atelier 3 – Optimiser sa stratégie BIM dans un environnement hors-site**

Durée : 03H30

- Connaître les objectifs du maître d'ouvrage et de la maîtrise d'œuvre
- Connaître les plateformes CLOUD BIM
- Adapter le BIM aux acteurs du hors-site
- Du BIM chantier au BIM fabrication

### **Méthodes pédagogiques :**

Chaque atelier est complémentaire et comporte en alternance de temps :

- Des exposés participatifs
- Des démonstrations et observations
- Des échanges et des débats entre participants sur la base de situations réelles
- Des retours réflexifs en collaboration avec les différents corps de métier

### **Modalités d'évaluation des acquis :**

L'atteinte de chaque objectif est vérifiée tout au long de la formation grâce à des exercices de mise en pratique ou des tests de connaissance.

L'acquisition des connaissances ainsi que la progression sont mesurées par un questionnaire diffusé avant et après la formation, puis plusieurs mois après la dernière session.

### **Satisfaction :**

Une enquête de satisfaction sera réalisée auprès des stagiaires et du prescripteur à l'issue de la formation.

**Intervenants :**



**Alain GUINET**

BIM Manager chez Arkance Systems



**Aurélie PHILBERT**

Ingénieure pédagogique au Campus Hors Site