

# Le BIM pour tous et l'éclairage



## POUR QUI ?

- Utilisateurs
- Concepteur lumière
- Distributeurs
- Bureaux d'études
- Installateurs
- Architectes

## LES OBJECTIFS

- Estimer le potentiel de valeur induit par la mise en œuvre d'un processus BIM pour construire, rénover et gérer un patrimoine immobilier
- Identifier les actions à mettre en œuvre pour créer de la valeur ensemble grâce au processus BIM
- Tirer les bénéfices d'un référentiel partagé et des connexions avec les logiciels métier
- Répondre au besoin du maître d'ouvrage en contribuant à la production d'un DOE BIM utile à l'exploitation
- Initier sa démarche de mise en œuvre du BIM en bénéficiant des outils gratuits du Plan BIM 2022

## DURÉE & HORAIRES

2 demi-journées (9H - 12H30)

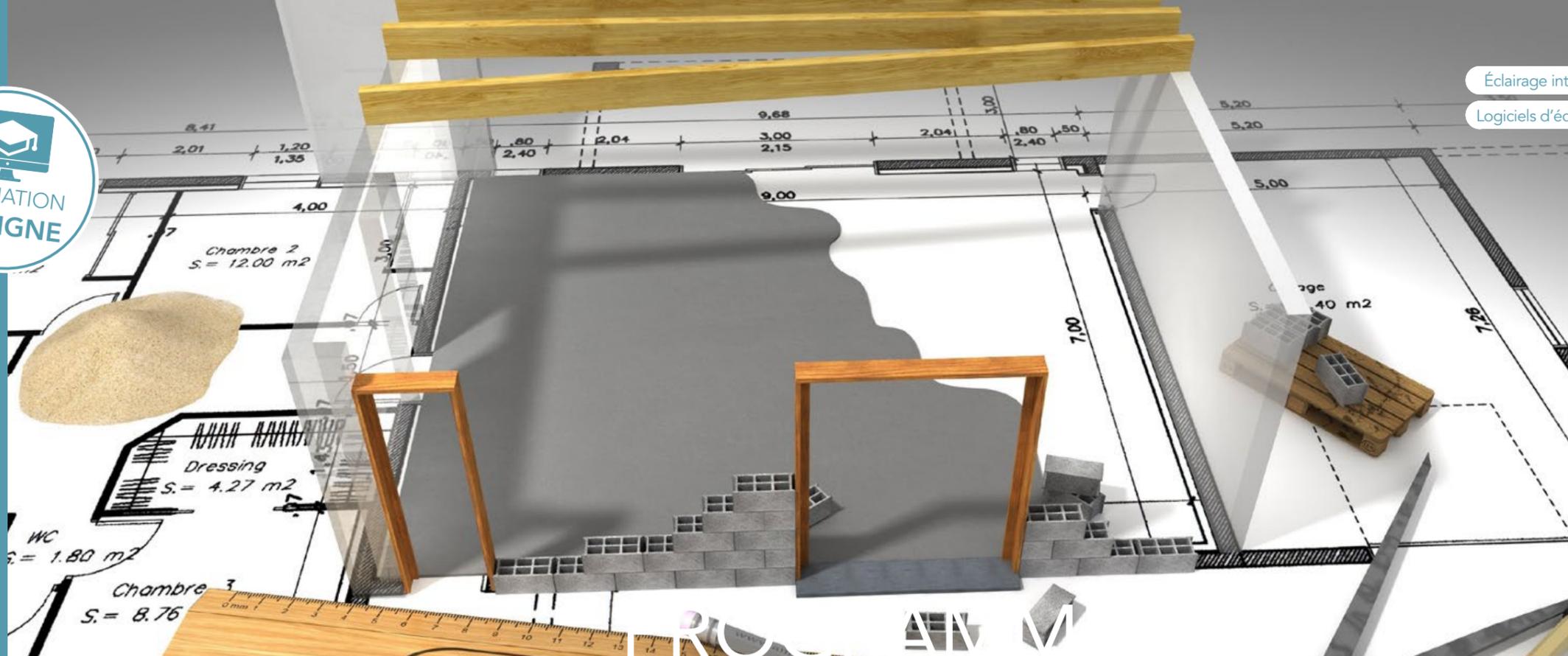
## TARIFS

590 € HT par personne  
Intra-entreprise : nous consulter

## PLANNING

Planning inter-entreprise : nous consulter

Planning intra-entreprise : nous consulter



## LES PRÉ-REQUIS

- Avoir une connaissance "terrain" des projets d'éclairage.

60% Pratique 40% Théorie

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

5/6

## LIEUX

- Visioconférence depuis votre bureau ou votre domicile

## LE MATERIEL

- Connection Internet
- Micro / haut parleur-casque
- Webcam (souvent intégré dans le micro-ordinateur)

## DÉFINITION DU BIM

- Modèle, Processus, Management
- Contenant / contenu
- Réglementation loi MOP-BIM
- Droit à l'interopérabilité
- Normalisation
- Enjeux économiques, environnementaux, sociaux
- Jeux d'acteurs – BIM pour tous
- Plan BIM 2022
- Valeur induite pour le maître d'ouvrage

## FORMATS ET LANGAGES UTILISÉS : DÉFINITIONS

- IFC
- Open dthX
- PPBIM

## PROCESSUS BIM

- Ingénierie système, cycle en V
- Phases loi MOP
- Granulométrie information
- Livrable numérique

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Questions / réponses
- Exercices d'application avec les outils collaboratifs du plan BIM 2022 kroqi.fr, kroqi, MydataBIM.com, POBIM, eveBIM
- Des exercices seront donnés à faire entre les deux sessions de formation
- Évaluation de l'acquisition des connaissances en fin de stage
- Support de formation mis à disposition des participants sous forme électronique

## MANAGEMENT DU BIM

- Charte BIM
- Cahier des charges BIM
- Conventions BIM

## CAS D'USAGE

- Conception
- Réalisation
- Exploitation

## CAS PRATIQUES

- Exemples de visualisation d'une maquette IFC
- Intégration données objets Open dthX dans Revit / eveBIM
- Utilisation du modèle d'objet générique POBIM - Luminaire d'éclairage de sécurité
- Présentation des connexions datBIM / logiciels métier (archiCAD / eveBIM / Revit)
- Exemples d'exploitation des données

## CONCLUSION

- Définition du livrable numérique
- Système assurance qualité
- Référentiel BIM collaboratif
- Construire sa stratégie BIM

## ÉVALUATION / CERTIFICATION

- Questionnaire d'évaluation à l'issue de la formation
- Attribution d'une attestation validant les connaissances

## INTERVENANTS

**Didier BALAGUER**  
PDG fondateur datBIM SA, expert structuration de données constructives, Membre de la commission normalisation AFNOR PPBIM, Contributeur groupe 3 normalisation Plan BIM 2022, Administrateur SNI