

## Mooc - OpenBIM

Si vous voulez tirer tous les profits du BIM, apprenez à maîtriser l'openBIM avec ce mooc! Ce mooc-coproduit par buildingSMART France (dit bSFrance) et le Cnam - dresse un état de l'art de l'openBIM. Il vous permettra de vous approprier les concepts clés du BIM et de l'openBIM ainsi que de comprendre son contexte, ses acteurs et ses enjeux. Plus d'une trentaine de professionnels sont venus partager leur expertise, leurs expériences et leur vision métier sous l'angle de l'openBIM.

Le BIM - maquette numérique, données et process - est un levier de la digitalisation du secteur de la Construction. A l'heure du Big data, le BIM met les données au cœur des ouvrages modélisés, de leur construction-rénovation jusqu'à leur déconstruction.

En revanche...

Comment rendre accessible à tous les acteurs les gains attendus du BIM en termes de productivité, de qualité, de compétitivité ?

Comment échanger des données spécifiques à son métier indépendamment de l'environnement logiciel des autres acteurs ?

Comment fiabiliser les informations renseignées dans la maquette ?

Comment les MOA et exploitants peuvent être surs de la pérennité de leur patrimoine immobilier digitalisé ?

Ou encore comment créer de la continuité entre smart construction, smart city et smart building ?

La réponse ? L'openBIM !

Si vous voulez tirer tous les profits du BIM, apprenez à maîtriser l'openBIM avec ce MOOC ! Ce MOOC - coproduit par buildingSMART France (dit bSFrance) et le Cnam - dresse un état de l'art de l'openBIM. Il vous permettra de vous approprier les concepts clés du BIM et de l'openBIM ainsi que de comprendre son contexte, ses acteurs et ses enjeux. Plus d'une trentaine de professionnels sont venus partager leur expertise, leurs expériences et leur vision métier sous l'angle de l'openBIM.

## Format

Ce mooc se déroule sur 6 semaines. Chaque semaine comporte plusieurs séquences. Chaque séquence est composée d'une vidéo de cours exposant une thématique, suivie d'une courte vidéo présentant le témoignage d'un expert, ainsi que d'un quiz qui permet aux apprenants de faire le point sur leurs acquis.

Les inscrits auront accès à tous les contenus (vidéos, documents et quizz) dès l'ouverture du mooc et conserveront l'accès même après sa fermeture.

Pour chaque séquence, des discussions sont ouvertes sur le forum. Les retours hebdomadaires aux principales questions posées sur les forums se feront en direct par webconférence.

## Public cible

Ce mooc intéresse tous les acteurs de la Construction : architectes, géomètres-experts, économistes de la construction, ingénieurs, constructeurs, industriels-fabricants, maitres d'ouvrage-exploitants...

Les fonctions de direction pour mener votre stratégie numérique;

Les fonctions opérationnelles pour intégrer le BIM sous un angle open.

Tous les étudiants dans les professions de la construction, de l'immobilier et de la ville parce que le BIM et l'openBIM feront partie de vos métiers.

# Équipe pédagogique

## JEAN-SÉBASTIEN VILLEFORT A SUPERVISÉ LE MOOC.

Jean-Sébastien Villefort est professeur titulaire de la chaire de construction durable du Cnam. Il est responsable national de la spécialité BTP du Cnam.

## LES SÉQUENCES DE COURS ONT ÉTÉ ENREGISTRÉES AVEC LES INTERVENANTS-EXPERTS SUIVANTS:

BARBIER Pauline, GEXPERTISE, bSFrance  
BENNING Christophe, Bouygues TP, MINnD, bSFrance  
BERTEL Laetitia, FFTB-CTMNC, bSFrance  
BRANGE Jean, Afnet, bSFrance  
CAILLEAU Etienne, Afnor  
CASTAING Christophe, Egis, MINnD, bSFrance  
CHARBONNEAU Cyrille, avocat  
COIN Marie-Claire, VINCI Contracting, bSFrance  
CORNU Jérôme, ARCHIMEN, bSFrance  
DELCAMBRE Bertrand, Qualitel  
FERRIES Bernard, ENSA Toulouse, bSFrance  
GATIER Jérôme, Plan bâtiment durable  
GRAND Frédéric, Catenda, bSFrance  
GUIZOL Maud, Colas, bSFrance  
GUNSLAY Benoit, CNOA  
LANNOY Rémy, CERIB, bSFrance  
LEARD Juliette, Bordeaux Métropole  
LIOUSSOU Hélène, Nexity  
MAISON Edouard, Nantes Métropole Habitat  
MALENFER Eric, GEXPERTISE, bSFrance  
MARECHAL Pierre, Cola, bSFrance  
MARIE Sylvain, Catenda, bSFrance  
MIT Pierre, bSFrance  
NATCHITZ Emmanuel, ESITC Paris, bSFrance  
ORTAS Laurent, référent Product bSFrance  
PATRIX Stéphane, Saint-Gobain Habitat France, bSFrance  
SOISSON Christophe, Valeurs ajoutées, Cnam  
TEISSIER Sébastien, Alyos Conseil et Ingénierie, bSFrance  
TREHEN Jean-Paul, Egis, bSFrance  
VALTON Patrick, LEGRAND, bSFrance  
VERVANDIER Benoit, ARCHIMEN, bSFrance  
ET POUR LES SÉQUENCES « BONUS » ET « ASSOCIÉES » :  
BIDAN Erwan, OPPBTP  
buildingSMART International(bSI)  
COTHEREL Yannick, Cerqual, bSFrance  
COLLOMB Alexis, Cnam  
DEJOUX Cécile, Cnam  
DILIMULATI Aihedan, GS1 France  
Eiffage Construction  
GALICHET Emmanuelle, Cnam  
MILLION Philippe, IGNES-GIMELEC, ENGIE  
ROXIN Ana, U2  
SAID Daniel, Bouygues Construction, bSFrance

## Autres formations proposées par le Cnam dans ce domaine sur internet

### Unités d'enseignement totalement à distance

[Management de projets BIM](#)

[Maquette numérique](#)





## Ce mooc est archivé/ ouvert.

Il n'y a pas d'animation par l'équipe pédagogique (pas de forum ni d'exercice noté comme les quiz) et le cours ne délivre aucune attestation de suivi avec succès ni de certificat. Toutefois, vous pouvez sans limitation accéder aux vidéos et ressources textuelles.

[Pour en savoir plus et pour s'inscrire:](#)



Effort estimé: 3 h /semaine

LA FABRIQUE À  
MOOC DU CNAM

[+ tous nos moocs](#)