le cnam

Formation

Mooc - Smart building

Le mooc coproduit par SBA et le Cnam dresse un état de l'art sur les technologies du smart-building et de la smart-city. Il permet à l'ensemble des acteurs du monde de la construction de comprendre les enjeux et les perspectives de ces technologies émergentes. Il permet également d'acquérir un socle technique de base pour dialoguer avec les experts et développer son projet de bâtiment intelligent et connecté.

Longtemps considéré comme un objet low-tech (faiblement technologique), le bâtiment intègre progressivement les nouvelles technologies de l'information et de la communication pour tendre vers le concept du smart building (bâtiment intelligent).
Ce changement de paradigme, qui accompagne les autres aspects des transitions écologique et numérique du bâtiment (Energie positive, bas carbone, Processus BIM) exige une **montée en compétences spécifique des professionnels du secteur de la construction, des industries et des services associés**.

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

Tous les acteurs de la contruction : collectivités territoriales, maîtres d'ouvrage, maîtres d'oeuvre, bureaux d'études, entrepreneurs, industriels, fournisseurs d'énergie, entreprises de services, formateurs, étudiants.

Également le grand public concerné par ces changements.

L'équipe

Jean-Sébastien Villeforta supervisé ce mooc. Il 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 par

Laurent BERNARD - Associé - Directeur Technique BARBANEL
Patrick BLANCHETON - directeur Marché Immobilier Goupe VISIATIV
Murielle BOTELLA - Fondatrice ARISTOTE and CO
Jean-Christophe BOURGEOIS - Responsable Pôle Internet des Objets VERTUOZ by ENGIE
Raphaël CONTAMIN - Directeur BIM Factory, ENGIE
Marc DAUMAS - Directeur Aire Nouvelle ENGIE et Vice-président de la SBA
Alexandre DECHIRON - Responsable de l'institut des métiers de l'électricité, LES COMPAGNONS DU DEVOIR
Valentine DE LAJARTE - Présidente, co-fondatrice de la société PARTAGER LA VILLE
Benjamin FICQUET - Directeur des transitions environnementales – Icade
Emmanuel FRANÇOIS - Président de SBA
Gilles GENIN - PDG - INGETEL – BET
Olivier GRESLE - Directeur Marketing et Innovation, ENGIE Cofely

Alain KERGOAT - Co-fondateur Urban Practices
François LOCH - Ingénieur de formation / Secteur équipement électrique courants faibles, AFPA
Christophe MARVILLET - professeur du Cnam
Denis MULLER - Chef de projets Smart Grids et Smart City, EMBIX
Jean-Yves ORSEL - Fondateur, président DOVOP
Olivier ORTEGA - LEXCITY, avocat au barreau de Paris
Thierry PARASSIN - DSI du groupe VISIATIV
Alexis PEREZ - Chef de projet Innovation - CERTIVEA
Paul RAAD - Directeur des ventes – WIT
Christian ROZIER - Fondateur, président URBAN PRACTICES
Pascal TIGRÉAT - Responsable Département Automation - WAGO
Stéphanie TUCOULET - ANITEC
Jean-Luc THOMAS - Professeur du Cnam

Experts qui sont intervenus

Nathalie ALLEGRET- Directeur Marché Villes et Territoires Connectés et Directeur Marketing Opérationnel, ENGIE INEO
Eric CASSAR- Architecte DPLG / ingénieur ETP, ARKHENSPACES
Catherine COUSSINARD- Chief Digital Officer, ENGIE BU France BtoB
Alexis GIRARDIN- Directeur des travaux adjoint, BNP PARIBAS REAL ESTATE
Antony GUILBERT CHOLET- Responsable Innovation, LA POSTE IMMO
Tristan HAMON- Responsable cellule Énergie et Smart Building, IMMOBILIERE 3F
François Xavier JEULAND- Président FFD, Consultant indépendant / AMO Smart Home et Building
Serge LEMEN- Vice-président SBA, responsable solutions SmartBuilding Newron, ABB
Sabrina LOUISON-FRANÇOIS- DSI ECOLE NORMALE SUPÉRIEURE
Raphael MARTIN- Chef de projet digital junior, ENGIE
Pierre MIT- Professeur associé au Cnam
Emmanuel OLIVIER- Président UBIANT
Anne-Sophie PERRISSIN- Directrice HQE-GBC
Stephane RANDRETSA- Directeur des Ressources Humaines, ENGIE BU France BtoB
Clotilde SAINT HILAIRE- CDC HABITAT, Directrice de l'Aménagement et de l'Innovation
Maxime SCHIRRER- Maître de conférences au Cnam
Christophe SOISSON- Professeur associé au Cnam

Autres formations proposées par le Cnam dans ce domaine:

Unités d'enseignement totalement à distance

Management de projets BIM
Maquette numérique



Pour en savoir plus et pour s'inscrire:

Effort estimé: 2 h 30 /semaine

+ tous nos moocs

Privatisation des MOOC du Cnam pour les entreprises

Vous êtes DRH ou responsable de formation dans une entreprise privée ou publique ?

Privatisez l'un des MOOC du Cnam pour vos collaborateurs grâce à notre offre Start ou notre offre Start Plus.

Demandez un devis adapté aux enjeux de votre entreprise !
Ou contactez-nous par téléphone au **01 58 80 89 72** *(du lundi au vendredi de 9h30 à 12h et de 13h30 à 17h).*