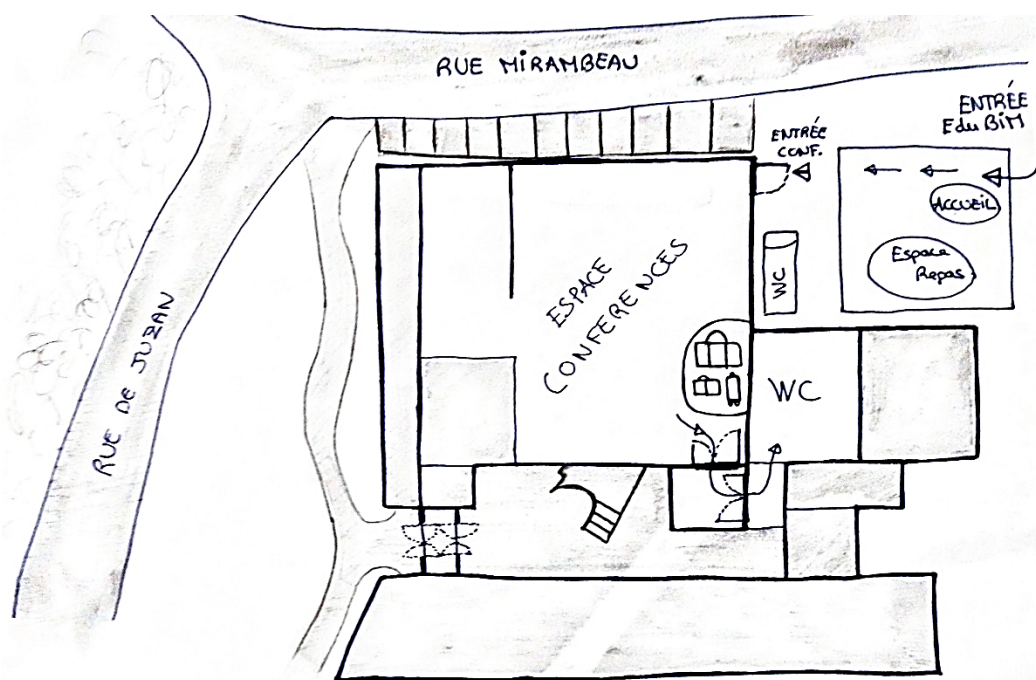




14 et 15 octobre 2020
Anglet, Campus de l'école d'ingénieurs
« ISA BTP »

credit : Converge.net

PROGRAMME DES JOURNEES



Lieu du colloque : 73 rue Mirambeau – 64600 ANGLET

Programme et informations générales : edubim2020.sciencesconf.org

Articles, Ressources et Diffusions à l'issue du colloque :
http://eduscol.education.fr/sti/si-ens-paris-saclay/ressources_pedagogiques/edubim2020.





EduBIM2020 : 6^e édition des journées de l'enseignement et de la recherche sur la maquette numérique et le BIM en France
Mercredi 14 octobre et jeudi 15 octobre 2020 - Anglet (France)

**OCT.
14**

9 h 30

WORKSHOP

09:30	Accueil - Café
10:00	<p>Mots d'ouverture</p> <p>Vincent Lefort, Président du comité d'organisation EduBIM 2020, Directeur adjoint de l'école d'ingénieurs ISA BTP</p> <p>Sandra Marques, Présidente du comité scientifique du workshop EduBIM 2020, maître de conférences à l'ENSA de Toulouse, chercheuse au LRA - Laboratoire de recherche en Architecture</p>
10:30	<p>Conférence d'ouverture « Numérique et innovation de rupture »</p> <p>Sihem Jouini, Professeur Associée, HEC Paris, Directrice des majeures Projet Innovation Conception (Grande Ecole) et "Innovate as an Entrepreneur" (ExecMBA)</p>
11:30	<p>Session 1 (Président de session : Olivier Celnik)</p> <p>L'interopérabilité BIM multimétiers : la collaboration par la requête (auteurs : Léa Sattler, Samir Lamouri, Mohammed Larabi, Robert Pellerin, Thomas Maigne)</p> <p>Optimisation du cyclage d'un ouvrage en béton armé via un algorithme génétique (auteurs : Arthur Calvi, Xavier Jourdain, Farid Benboudjema)</p>
12:30	Déjeuner
14:00	<p>Session 2 (Président de session : Pierre Benning)</p> <p>Previous BIM-GIS Integration Approaches : Analytic Review and Discussion (auteurs : Elio Hbeich, Ana Roxin, Nicolas Bus)</p> <p>Multiple inheritance for a modular BIM (auteurs : Pierre Bourreau, Nathalie Charbel, Jeroen Werbrouck, Madhumitha Senthilvel, Pieter Pauwels, Jakob Beetz)</p>
15:00	Pause
15:30	<p>Session 3 (Président de session : Samir Lamouri)</p> <p>DialecBIM (auteurs : Vincent Guezou, Samuel Degrande)</p> <p>Une approche BIM pour la prise en compte des exigences spatiales non géométriques (auteurs : Aida Siala, Gilles Halin, Mohamed Bouattour)</p> <p>Le processus de négociation autour des données entre les métiers dans les projets BIM (auteur : Paula Gordo Gregorio)</p>
17:00	Pause
17:30	<p>Conférences Témoignages</p> <p>Soutien de MINⁿD et avancement des recherches et des normes au niveau européen Pierre Benning, Bouygues, Co-Directeur du Projet MINnD</p> <p>Panorama prospectif des besoins en matière de technologies digitales et BIM Franck Hovorka, Président du conseil de RICS France</p>
18:30	<p>Fin de la journée Workshop</p> <p><i>Des repas sous forme de « paniers pic-nic » seront remis aux participants pour le dîner (réservation nécessaire)</i></p>



OCT.
15



JOURNÉE ENSEIGNEMENT (Matinée)

08:00	Accueil - Café
08:30	Mot d'ouverture Gaëlle BAUDOUIN, Présidente du comité de programme de la journée Enseignement, Professeur agrégé à Polytech Clermont Christian LA BORDERIE – Directeur de l'ISA BTP
08:40	<u>Conférence d'ouverture</u> « Préciser les enjeux pour la profession immobilière d'intégrer les approches digitales : comment configurer la formation initiale et continue ? » Alexandra FRANCOIS-CUXAC – Présidente de la Fédération des promoteurs immobiliers
09:40	<u>Session 1 - Situations professionnelles</u> (Président de session : Xavier JOURDAIN) Processus BIM : un booster dans les échanges entre architectes et économistes Thibaut IFCIC - CRR Écritures Architecturales Du dessinateur-projeteur au modèleur 3D dans le BTP : nécessaires évolutions (ou non) des compétences avec le BIM ? Éric TOURNEZ – Bouygues Construction Expérimentation d'intégration des concepts de circularité en architecture grâce au BIM : modèle d'apprentissage par le jeu de rôle Charlotte DAUTREMONT, Sylvie JANCART - Université de Liège Caractérisation de l'information dans une collaboration BIM Anabelle RAHHAL - LUCID Lab, Université de Liège
11:00	Pause
11:20	<u>Session 2 – REX & formation</u> (Présidente de session : Aurélie TALON) La mutualisation de l'expérimentation et du numérique au service de l'apprentissage en école d'architecture Isabelle VERVISCH-FORTUNÉ - ENSA Toulouse BIM Game : Jouer à construire le 21ème siècle Sylvie JANCART, Abdelkader BOUTEMADJA, Charlotte DAUTREMONT - Université de Liège BIM pourquoi, pour qui, pour quoi faire ? Prospective et développement pour l'enseigner Dominique LEFAIVRE, Olivier CELNIK – MS BIM
12:20	Déjeuner



EduBIM2020 : 6^e édition des journées de l'enseignement et de la recherche sur la maquette numérique et le BIM en France
Mercredi 14 octobre et jeudi 15 octobre 2020 - Anglet (France)

**OCT.
15**

14 h 00

JOURNÉE ENSEIGNEMENT (Après-midi)

14:00	<p><u>Ouverture de l'après-midi</u></p> <p>Projets de recherche industriels et Instituts de Recherche Technologique (IRT) L'exemple de RAILENIUM - MINⁿD : un IRT dédié au ferroviaire Christophe CASTAING, EGIS, Co-Directeur du Projet MINnD</p>
14:20	<p><u>Session 3 – Formation professionnelle</u> (Président de session : Laurent JOBLOT)</p> <p>Enseigner le BIM dans le contexte de la Construction 4.0 Ivanka IORDANOVA - ETS, Montréal</p> <p>Projet « FIBIM » : Formation Innovante BIM Emilie SUIRE & Matthieu DEFENIN - CSTB & Domolandes</p> <p>Création des titres professionnels : Coordinateur BIM du bâtiment & BIM Modeleur du bâtiment Véronique CHOLLET – AFPA</p> <p>Une compétence en tension : formation en situation de travail pour le poste de tunnelier. Françoise SŒUR – Vinci Construction</p>
15:40	<p>Présentation EduBIM 2021</p> <p>Clôture d'EduBIM 2020</p>
16:00	<p>Déplacement sur les lieux des ateliers</p>
16:10	<p><u>Ateliers & Démonstrations</u></p> <p>Atelier 1 : Réalité virtuelle & Réalité augmentée Clément DESODT – ENS Paris-Saclay</p> <p>Atelier 2 : Architecture paramétrique Nadja GAUDILLERE - ENSA Paris-Malaquais</p> <p>Atelier 3 : Acquisition 3D Christophe BAGIEU – Lycée CANTAU Anglet</p>
17:30	<p>Fin de la journée Enseignement</p>

EduBIM 2020 est un événement financé et piloté par l'Opco Atlas selon des axes de coopération définis dans la convention signée avec le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse, le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation avec le concours des fonds collectés au titre de la taxe d'apprentissage



Le colloque EduBIM2020 peut être organisé grâce au soutien financier complémentaire de :

