



5^e édition EDUBIM : Journées de l'enseignement et de la recherche autour du BIM et de la maquette numérique

Appel à présentations pour la journée enseignants du 16 mai 2019

Depuis plusieurs années les cursus de formation se sont ouverts au BIM et aux outils permettant de manipuler des maquettes numériques. L'introduction de ces outils dans nos enseignements provoque inévitablement des transformations. En complément des plateformes de partage en ligne telles qu'EduScol, des enseignants et formateurs ont éprouvé le besoin de se rencontrer et de confronter leurs méthodes d'enseignement, ainsi que de partager des cas d'étude donnés à des apprenants. Ils contribuent ainsi à la fois à des avancées dans le domaine enseigné (génie civil, génie urbain, architecture, etc.) et à l'élaborations de nouvelles approches pédagogiques.

Depuis 2015, les journées EDUBIM permettent de disposer de cet espace d'échange et de rencontre autour du BIM destiné aux enseignants, aux chercheurs et aux formateurs. La prochaine session se déroulera **les 15 et 16 mai 2019** dans les locaux de **l'École normale supérieure Paris-Saclay à Cachan**. Ces journées rassemblent des acteurs à tous les niveaux de formation, dans toutes les spécialités, débutants ou spécialistes. Le programme des journées est en grande partie composé de présentations de situations pédagogiques, de cas concrets de projets d'étude et des retours d'expériences de professionnels et d'apprenants. Des temps de discussion sont également aménagés dans le programme et des ateliers de formation seront proposés aux participants.

L'objet de cet appel est donc d'inviter toute personne souhaitant réaliser une présentation à l'occasion des journées EDUBIM2019 de nous faire parvenir une proposition de présentation sous forme un article de quelques pages et d'un résumé de 10 lignes.

Les propositions sont attendues au plus tard le 14 janvier 2019, elles sont à déposer directement sur le site internet de la conférence <https://edubim2019.sciencesconf.org> où vous trouverez également un modèle avec la mise en page pour les articles

A l'issue des journées, ces articles et les présentations seront publiés sur internet. Ils nous permettent ainsi de partager et capitaliser le contenu de ces journées.

Si vous avez des questions, ou besoin de renseignements avant de nous soumettre un article vous pouvez contacter Vincent Lefort, Responsable des journées enseignants (vincent.lefort@univ-pau.fr - 05 59 57 44 83).

Le réseau EDUBIM entretient un lien fort avec les entreprises : le projet national MINⁿD est à son origine et le soutient (<https://www.minnd.fr>).

L'édition 2019 bénéficiera d'un partenariat resserré avec l'éducation nationale.

Les présentations attendues pourront traiter notamment des domaines suivants :

Ingénierie pédagogique

- Apprentissage du travail collectif
- L'enseignement des outils nouveaux et des leurs contextes d'utilisation
- Les méthodes pédagogiques propres à de tels outils
- Apprentissage de compétences techniques spécifiques / apprentissages de savoir-faire globaux
- Développement de descripteurs de compétences.

Enseignement des compétences techniques

- Les liens SIG / outils du BIM et toutes les problématiques de situation spatiale.
- Les normes et standards (IFC) et leur apport à l'interopérabilité.
- La construction d'ontologies propres au domaine.
- Des exemples d'outils contribuant au développement durable : conditions sociales et managériales des phases de destruction et de recyclage des bâtiments, voies et ouvrages.

Enseignement des aspects économiques et organisationnels

- Les processus métiers, la modélisation des nouveaux processus métiers.
- Les conditions et les processus de l'innovation dans ce nouveau contexte défini par le BIM.
- Évolution des Business model.
- Le lean management et le BIM.
- Les outils de PLM.

Enseignement des sciences humaines et sociales

- Les évolutions des métiers, du point de vue de la sociologie des métiers : par exemple entre architectes et ingénieurs.
- Les aspects juridiques du BIM : droit des données, évolution du droit des contrats avec le numérique.
- Évolution des notions de risque, de confiance.

Les présentations de promotion pour une formation ne seront pas acceptées.

Comité de la journée enseignants (en cours de finalisation) :

- Marie Bagieu ESITC Caen,
- Gaëlle Baudoin, Université Clermont Auvergne
- Nader Boutros, ENSA Paris Val de Seine
- Cédric Dziubanowski, Académie de Nantes
- Carole Fabre, Académie de Bordeaux
- Dominique Lefavre, ISA BTP Anglet
- Vincent Lefort, ISA BTP Anglet (*Responsable du programme de la journée enseignants*)
- Didier Magnier, Académie de Versailles
- Emmanuel Natchitz, EIVP Paris
- Kelly Olivier, IUT de Rennes
- Eve Ross, UTC de Compiègne
- Aurélie Talon, Université Clermont Auvergne
- Régine Teulier, I3 Paris-Saclay

Comité d'organisation :

- Clément Desodt, ENS Paris-Saclay
- Xavier Jourdain, ENS Paris-Saclay