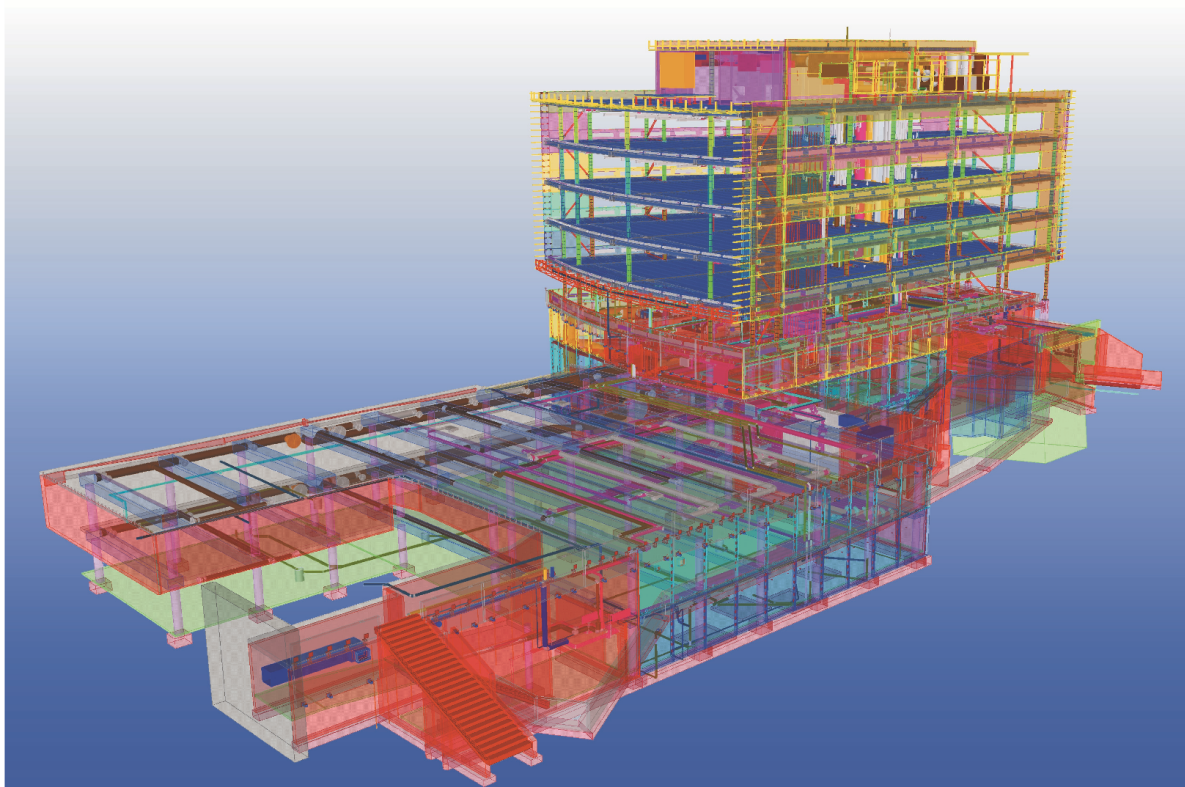


# 1<sup>ères</sup> Journées dédiées à l'enseignement de la Maquette Numérique et du BIM

16 & 17 juin 2015  
à L'ESITC Caen



Ouvrir des perspectives face aux besoins en compétences  
Mettre en œuvre des pédagogies de formation (initiale et continue)

Dans le cadre du projet na-  
tional MIN<sup>n</sup>D



En association avec



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



**EDUBIM** : un lieu de rencontres et d'échanges entre :

- Les différents établissements d'enseignement du secteur de la Construction : écoles d'ingénieurs, écoles d'architecture, universités, lycées...
- Les entreprises, sociétés d'ingénierie, maitres d'ouvrages...
- Les éditeurs de logiciels BIM.



## Programme

**16 juin 2015**

**« Les Besoins en compétences du secteur ... »**

**9h30** *Café d'accueil*

**10h00** *Mot d'accueil d'Hélène Grimault-Duc, Directrice de l'ESITC Caen, suivi d'une introduction des journées EDUBIM par Louis Demilecamps (VINCI Construction), président de MIN<sup>n</sup>D*

*La démarche de MIN<sup>n</sup>D et l'actualité du BIM seront présentées par Pierre Benning (BOUYGUES TP), Chef de projet MIN<sup>n</sup>D*

*Les objectifs et le programme d'EDUBIM 2015 seront annoncés par Marie Bagieu, Responsable des Etudes à l'ESITC Caen*

**10h30** *Conférence « ...Quelques réponses d'universités européennes »*

*Coordination : Peter Ireman, Responsable pédagogique, ESITC Caen*

*Professor Lauri Koskela, University of Huddersfield (Royaume-Uni) - Aalto University (Finlande)  
"Teaching BIM and Lean Construction at the University of Huddersfield and Aalto University"*

**11h10-11h40** *Pause café*

*Professor Joaquin Diaz, Technische Hochschule Mittelhessen (Allemagne)  
"Integrated education for integrated design - teaching BIM to Architecture and Civil engineering students at THM"*

*Professor Arnaldo Landivar Taborga VIA University College Horsens (Danemark)  
The VIA BIMLAB – "Coordination of BIM education at VIA UC and development of on-line courses in Denmark and Spain with a special focus on 4D BIM"*

**13h00** *Déjeuner sur place*

**14h30** *Table ronde : « ...Pour la complétude du cycle de vie pour le maitre d'ouvrage »*

*Modération : Frédérique Delmas Jaubert, Professeur chargée de cours, ECP*

*Blaise Dupré, Directeur, CoDEM Picardie*

*Sylvain Goga, Responsable Ingénierie Ouvrages d'Art, Vinci concession*

*François Guillot, Directeur Général des Services Techniques, Ville de Caen*

*Anthony Guerout, Chef du service SIGU et Topographie, Directeur Etudes Urbaines et Prospectives Ville du Havre*

*Simon Moreau, Membre du groupe de travail maquette numérique de Syntec-Ingénierie*

**16h00** *Pause café*

**16h30** *Table ronde : « ...Sur les processus intégrés »*

*Modération : Dominique Lefavre, Professeur hors classe, ISABTP/UPPA*

*Laurent Marie, BIM Manager d'opération, EGIS*

*Eric Devot, Responsable du Service BIM Numérique, ARTELIA B&I*

*Anne Michel, Directrice Technique & Construction Durable, Quille Construction*

*Benoit Leboindre, Ingénieur Etudes de prix, CMEG*

*Alain Piquet, Président de la FFB Basse Normandie et président de la commission marchés et du CNSTB de la FFB*

**18h00** *Vincent Louvet, Conseiller régional de Basse Normandie, en charge du numérique  
« La stratégie de développement numérique du territoire »*

**18h00** *Cocktail et visite d'agrément*

**17 juin 2015**

**« La Pédagogie... »**

**8h30** Café d'accueil

**9h00** Conférences : **« ...Etat des lieux de l'offre de formation, présentation des orientations prises par les différents établissements de formation »**

Coordination : Jean Michel Schmitt, Inspecteur général de l'éducation nationale, Groupe Sciences et techniques

Jacques Grandjean, Responsable masters et mastères spécialisés, ENPC - *"Retour d'expériences du Mastère Spécialisé BIM"*

Isabelle Fasse Calvet, Enseignante, ENSA Marseille - *"L'enseignement du BIM en école d'Architecture : retour d'expériences de l'ENSA Marseille"*

Marie Bagieu, Responsable des études, ESITC Caen - *"L'enseignement du BIM en école d'ingénieur : retour d'expériences de l'ESITC Caen"*

David Deveaux, Enseignant et référent numérique, Lycée Laplace Caen - *"L'enseignement du BIM en bac pro et BTS : retour d'expériences du Lycée Laplace de Caen"*

**11h00** Pause café

**11h30** Table ronde : **« ...Les obstacles techniques à la pédagogie de l'interopérabilité et du collaboratif »**

Modération : Jean Lou Lebrun, Directeur de la recherche, ESTP

Jean Rémy Chardonnet, Maître de conférence, ENSAM

Bernard Ferries, Coordinateur Technique, Médi@construct - Enseignant, ENSA Toulouse

Alain Jung, Enseignant au Lycée J.B. Schwilgué - Académie de Strasbourg

Jean Yves Vétel, Directeur, Tekla France

Frédéric Grand, Ingénieur R&D et Responsable BIM, BBS Slama

Philipp Müller, Education Account Manager AEC, EMEA - Autodesk

Michel Rives, Directeur associé, Vianova Systems France

Thierry Sampol, Product Manager, Responsable Education, Nemetschek France

**13h00** Déjeuner sur place

**14h30** Ateliers thématiques

◇ Leçons à tirer de / analogies à faire avec l'évolution du domaine SIG  
Patricia Bordin (ESTP) - Hervé Halbout, représentant Cinov

◇ Les pré requis pour la formation à la maquette numérique et progression de l'enseignement  
Vincent Lefort (ISABTP) - Didier Magnier (Inspecteur de l'Education Nationale - Enseignement Technique - Sciences et Techniques Industrielles - Académie de Caen)

◇ Les formations courtes - Les schémas de certification des professionnels BIM  
Angelo Ciribini (Università degli Studi di Brescia) - Dominique Lefavre (ISABTP/UPPA)

◇ Mise en commun des ressources : MOOC, SPOC, référentiels de formation en ligne  
Peter Ireman (ESITC Caen) - Morgane Massard (ENPC)

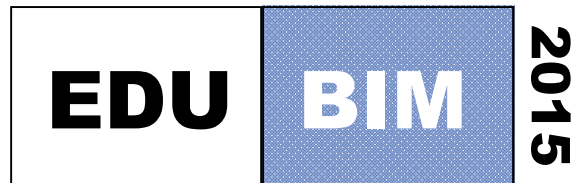
◇ L'approche du BIM par l'aval (la gestion du patrimoine) - Quelles conséquences pour l'enseignement  
Julien Martin (Habitat76) - Emmanuel Natchitz (EIVP)

**16h00** Pause café

**16h30** Restitution des ateliers

**17h00** Christophe Castaing (EGIS International), Chef de projet adjoint MIN<sup>2</sup>D, tirera le bilan de ces premières journées EDUBIM avant de laisser la parole à Louis Demilecamps, pour une conclusion

**Après un mot de Christophe Prochasson, Recteur de l'Académie de Caen, Bertrand Delcambre nous fera l'honneur de clôturer EDUBIM 2015**



## 16 & 17 juin 2015 à L'ESITC Caen

**Inscription obligatoire** : 150 € TTC sur les deux journées (100 € TTC sur une seule journée)

Pour vous inscrire : <http://edubim2015.sciencesconf.org>

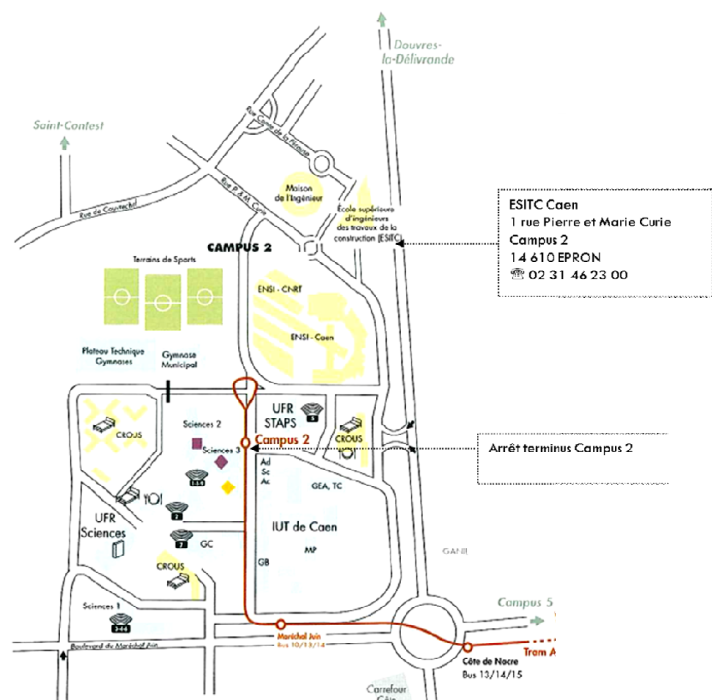
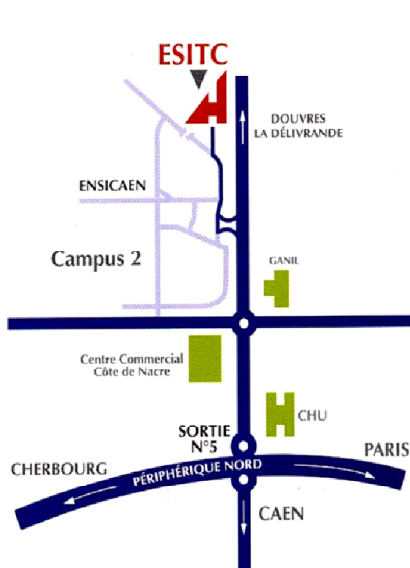
**Adresse** : ESITC Caen, 1 rue Pierre et Marie Curie, 14610 EPRON

### *Vous venez en train ?*

Sortez de la Gare SNCF par l'entrée principale et rejoignez l'arrêt de Tram. Prenez le Tram A, direction « CAEN – Campus 2 » et descendez à l'arrêt « Caen – Campus 2 » (terminus de la ligne). Il vous reste alors 5' de marche à pied pour rejoindre l'ESITC Caen.

### *Vous venez en voiture ?*

Suivez le périphérique Nord (direction CHU). Prenez la sortie n°5 'Côte de Nacre'. Passez sur votre droite le CHU. Au rond point suivant continuez tout droit et mettez vous sur la file de gauche. Pénétrez sur le Campus 1. Continuez à longer la route de Douvres la Délivrande, l'ESITC Caen est face à vous.



Contact mail : [edubim2015@sciencconf.org](mailto:edubim2015@sciencconf.org)

Avec le soutien :



Photo de couverture : Source Tekla—Copyright © 2015 Tekla Corporation