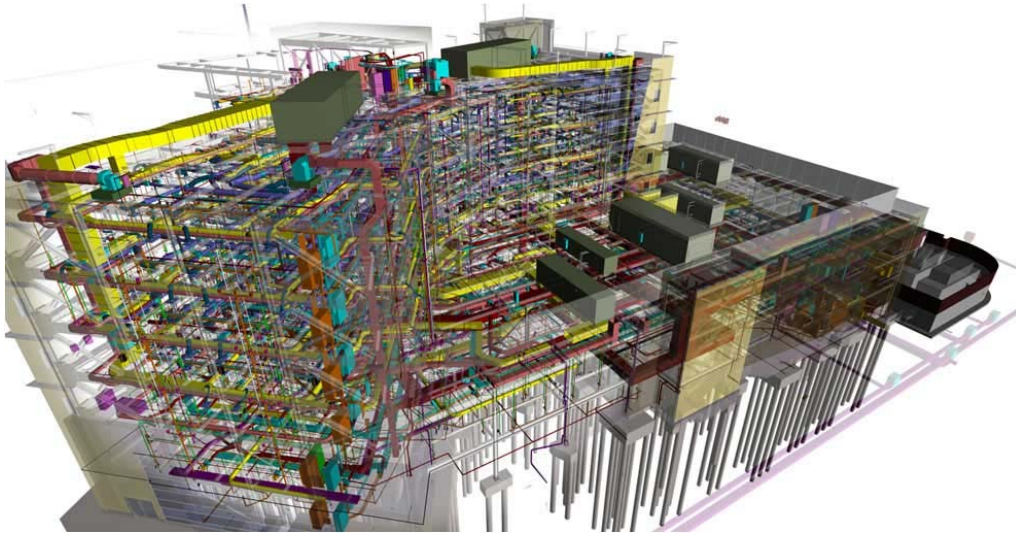


AVIS D'EXPERT

BIM : l'enjeu majeur pour les ingénieurs BTP

Paris, Novembre 2015 - Marie Bagieu, Responsable des Etudes ESITC Caen est intervenue dans la table ronde « BIM : Formation et certification » au salon BATIMAT qui s'est tenu à Paris la semaine dernière. L'occasion de faire le point sur la « numérisation de la construction » qui est en train de révolutionner les secteurs du bâtiment et des travaux publics. En effet, avec des projets toujours plus complexes et pour faire face aux enjeux de construction durable, les entreprises ont de nouveaux besoins en termes de compétences. La formation à la maquette numérique et au BIM (Building information modeling) est un enjeu majeur pour relever ce nouveau défi comme l'explique ci-dessous Marie Bagieu.



Maquette 3D réalisée avec BIM ©shapetrace



Marie Bagieu, co-organisatrice
des premières journées EDUBIM et
Responsable des Etudes ESITC Caen

« La forte demande en compétences BIM de la part des entreprises a fait naître une multitude de formations professionnelles qui vont de quelques heures à plusieurs centaines pour des formations telles que les mastères spécialisés. En matière de formation initiale, le monde de l'éducation a bien compris les enjeux du BIM et les a intégrés à tous les niveaux : des lycées, aux écoles d'ingénieurs et d'Architecture.... C'est ce qui ressort d'un premier état des lieux de l'offre de formation qui a

été fait les 16 et 17 juin derniers, lors d'EDUBIM2015, où se sont réunis à Caen, dans le cadre du projet MINND, l'ensemble des spécialistes du BIM concernés par son enseignement. Cette rencontre nationale a réuni près de 200 participants venus de toute la France et de l'étranger

(des représentants des universités d'Aalto (Finlande), d'Huddersfield (Angleterre), de Mittel-Hessen (Allemagne), de VIA UC (Danemark) et de Brescia (Italie) étaient présents), sur la question de l'enseignement du BIM. Cette grande richesse de points de vue a permis de travailler sur les contenus des enseignements, les méthodes pédagogiques, pour former, en formation initiale comme en formation continue, les profils et les compétences dont la profession du BTP a besoin pour faire face à cette rupture technologique et conserver son dynamisme et sa compétitivité internationale. M. Bertrand Delcambre, chargé de mission de Madame La ministre Silvia Pinel, pour la numérisation de la filière Bâtiment, est venu participer et clore ces travaux, soulignant ainsi l'importance de cette rencontre qui sera notamment suivie de EDUBIM 2016 et autres événements.

L'ESITC Caen a ouvert, dès 2010, un mastère spécialisé Construction Durable : Eco Matériaux et Conception Numérique qui allie formation aux projets BIM, LEAN management et utilisation de matériaux biosourcés. Outre son approche globale de l'éco construction, ce mastère spécialisé a la particularité d'être résolument tourné vers l'international avec près de 50% de ses enseignements en anglais et des projets de montage d'opérations BIM en contexte international. »

Si vous souhaitez faire l'interview de Marie Bagieu, n'hésitez pas à nous contacter.

Ce texte est libre de droits, vous pouvez donc le publier tel quel ou en partie.

Contact Presse:

Marie-Caroline Coubé : 06 08 75 27 80 – communication@esitc-caen.fr

A propos de l'ESITC Caen : L'ESITC Caen est une grande école d'ingénieurs créée en 1993 et spécialisée en BTP. Établissement d'enseignement supérieur privé reconnu par l'État et membre de la Conférence des Grandes Ecoles ([CGE](#)), l'ESITC Caen est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs ([CTI](#)) à délivrer le diplôme d'Ingénieur sous statut d'étudiant et d'apprenti. Sur la durée des études, 3 ou 5 ans, il est proposé aux élèves-ingénieurs un grand nombre de parcours au choix parmi les diverses dominantes métier et spécialisations. L'école compte aujourd'hui 450 élèves (750 à terme). L'ESITC Caen propose également deux Mastères spécialisés (Bac+6) sur ses axes de compétence forts : « **Construction durable : Eco-matériaux et conception numérique** » et « **Ouvrages maritimes et portuaires** ». www.esitc-caen.fr.