



Ecole Supérieure d'Ingénieurs
des Travaux de la Construction

Communiqué de presse

« Prix de l'ingénierie du Futur 2017 »

Les élèves de l'ESITC Caen décrochent le « Coup de cœur »
du jury pour sa démarche BIM



Caen, le 23 octobre 2017 - Le Prix de l'Ingénierie du Futur a été créé en 2006 par Syntec-Ingénierie. Il distingue des projets réalisés par des étudiants d'écoles d'ingénieurs, d'universités ou des apprentis de CFA du Supérieur ayant imaginé des solutions scientifiques et technologiques pour répondre aux défis de demain.

Cette année, les équipes ont été invitées à **concevoir des projets innovants pour le Village global de l'exposition Universelle 2025** pour laquelle la France est candidate avec le site de Paris-Saclay. Sur les six équipes finalistes de cette catégorie, trois prix ont été remis jeudi dernier, le 19 octobre 2017.

Dans la catégorie dédiée aux étudiants, le jury a tenu à remettre un **prix « coup de cœur » à l'une des équipes de l'ESITC Caen pour sa démarche BIM**. Il s'agit d'un travail d'étude sur une friche industrielle au Havre, mené grâce au Building information modeling (BIM)* et transposable sur le site de l'Exposition universelle.

« Le Village global de l'Exposition universelle 2025 est un projet futuriste et ambitieux. Afin de mettre sur pied ce projet audacieux, il nous a semblé indispensable d'utiliser un concept qui répond aux enjeux de notre époque, le BIM. Pour développer ce projet, nous avons composé une équipe plurinationale et multidisciplinaire afin de tirer profit des connaissances et du parcours personnel de chacun. Nous avons souhaité utiliser le BIM tel qu'il

est utilisé en entreprise, chaque membre de l'équipe ayant une fonction claire et définie au sein du projet.»
Martin MENARD élève-ingénieur en 5^{ème} année.
L'équipe était composée de 8 élèves : Anna BOSTR ÖM de l'Université d'Edimbourg (Ecosse), José GARCIA, Alfonso GONZALEZ et Samuel PAREJA de l'Université de Grenade (Espagne), Samuel ANTHORE, Alexandre HUREL, Simon MAHIET et Martin MENARD de l'ESITC Caen (France).

A propos du BIM à l'ESITC Caen

L'ESITC Caen a vocation, depuis plus de vingt ans, à former des ingénieurs de haut niveau pour l'ensemble du secteur du BTP.

Face au défi que représente la formation et la mise en place de la numérisation de la construction au sein des entreprises, le 1er centre de compétences dédié au BIM (Building Information Modeling, aussi appelé maquette numérique) a ouvert à l'ESITC Caen en février 2016 avec le soutien de la Région Normandie à travers le projet BIMLAB, l'Education Nationale à travers le Rectorat de Normandie, et les fédérations professionnelles (FFB, FNTP, ...).

Le projet BIMLAB pour la création d'un centre de compétences dédié à l'enseignement de la maquette numérique pour le BTP est cofinancé par l'Union européenne dans le cadre du programme opérationnel FEDER/FSE 2014-2020. L'investissement de 480 500 euros a été cofinancé à hauteur de 50% par les fonds FEDER.

Les élèves-ingénieurs dès leur 1ère année de formation du cycle ingénieur apprennent à travailler en mode collaboratif avec les outils numériques dédiés au BIM. Par ailleurs, dans le cadre de son offre de formation, l'école a ouvert dès 2010 un Mastère spécialisé «Expert en Eco Matériaux et Conception BIM » qui allie formation aux projets BIM, LEAN management et utilisation de matériaux biosourcés.

Rappelons que le Grand prix national de l'ingénierie est organisé par le Ministère de la Transition écologique et solidaire, la direction générale des entreprises (DGE) du ministère de l'Economie, en partenariat avec Syntec Ingénierie et Le Moniteur.

À 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 d'intérêt Général (label EESPIG), 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 étudiant et 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 520 élèves (750 à terme). L'ESITC Caen propose également deux Mastères spécialisés (Bac+6) sur ses axes de compétence forts : « Expert en Eco-matériaux et conception BIM » et « Expert en Ouvrages maritimes et portuaires ». www.esitc-caen.fr

Contacts presse :

ESITC Caen, Marie-Caroline Coubé : **06 08 75 27 80** – communication@esitc-caen.fr
Green Lemon Communication, Laurence Le Masle : **06 13 56 23 98** l.lemasle@greenlemoncommunication.com