



INVITATION PRESSE

Tous réunis autour de la maquette numérique

L'ESITC Caen, avec le soutien de l'Académie de Caen, va créer le 1^{er} centre de compétences dédié au BIM (Building Information Modeling, aussi appelé maquette numérique).

Face au défi que représente la mise en place de la numérisation de la construction au sein des entreprises, le territoire Normand, sous l'impulsion de l'ESITC Caen, déploie une offre de formation BIM sur plusieurs établissements complémentaires dans l'enseignement du génie civil, (du CFA au bac + 5). La Normandie devient ainsi un territoire pilote sur le plan national dans l'enseignement de la maquette numérique.

L'objectif est de former et de préparer au mieux l'ensemble des acteurs du BTP (techniciens, architectes, ingénieurs...) qui seront amenés à travailler ensemble de manière collaborative sur des projets de construction.

Dans ce cadre, l'ESITC Caen est heureuse de vous inviter à la signature des conventions avec les premiers partenaires : le Lycée Pierre Simon de Laplace, labellisé « lycée des métiers de l'habitat et des travaux publics » et le Centre de Formation des apprentis du bâtiment BTP CFA Calvados :

Le vendredi 26 février 2016 à 11h00

à l'ESITC Caen,

en présence de :

Philippe-Pierre Cabourdin, Recteur de l'académie de Caen, Chancelier des Universités

Régis Binet, Président de la Fédération des Travaux Publics Normandie

Alain Piquet, Président de la Fédération du bâtiment Normandie

*Marc Millet, Conseiller régional, membre de la Commission Orientation et Formation
représentera Hervé Morin, Président de la Région Normandie*

Ces partenariats permettront de mutualiser les équipements spécifiques à la maquette numérique, de mettre en œuvre des projets collaboratifs impliquant des élèves des différentes structures (élèves ingénieurs, BTS et apprentis), et de créer des groupes de travail autour de l'enseignement de la maquette numérique (réflexion sur les méthodes pédagogiques, choix des logiciels...)

L'ouverture de ce centre de compétences dédié à l'enseignement de la maquette numérique pour le BTP (BIM) a été rendu possible grâce au soutien de la Région Normandie à travers le projet BIMLAB, de l'Education Nationale à travers le Rectorat de Normandie, et des fédérations professionnelles (FFB, FNTP, ...). Le projet BIMLAB est cofinancée 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.

Le BIM, qu'est-ce que c'est ?

Le BIM (*Building Information Modeling*), aussi appelé maquette numérique, est un protocole d'échanges numériques qui centralise et harmonise l'ensemble des informations qu'elles soient techniques (tracés 3D), temporelles (planning) ou économiques (coûts). La maquette numérique, en permettant aux différents corps d'états de travailler de manière collaborative avec un référentiel unique sur un modèle numérique commun, révolutionne la façon dont les bâtiments, les infrastructures et les réseaux techniques sont conçus, chiffrés et planifiés.

Avec des projets toujours plus complexes, un mode de conception des bâtiments en pleine mutation 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 est un enjeu majeur pour relever ce nouveau défi.

Contact Presse :

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

A propos de l'ESITC Caen www.esitc-caen.fr

*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 en 2020). L'ESITC Caen propose également deux Mastères spécialisés (Bac+6) sur ses axes de compétence forts : « **Eco-matériaux et construction durable** » et « **Ouvrages maritimes et portuaires** ». www.esitc-caen.fr.*