



Ouverture d'un mastère spécialisé "Expert en smart construction"

R.D.



ESITC de Caen © PhBeuf

FORMATION. L'École supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction (ESITC) de Caen lancera à la rentrée 2019, en partenariat avec l'Ensi Caen, un nouveau mastère spécialisé intitulé : "Expert en smart construction : ouvrages et territoires connectés".

Un an pour approfondir ses connaissances en construction intelligente. A la rentrée 2019, l'École supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction (ESITC) et l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen (Ensi Caen) lanceront le premier mastère spécialisé "Expert en smart construction : ouvrages et territoires connectés". Ce diplôme équivalent Bac +6 s'adresse aux "professionnels du génie civil, aux architectes ainsi qu'aux jeunes diplômés d'une spécialité BTP", explique Guillaume Carpentier, responsable ingénierie et international de l'ESITC Caen. "La première promotion comprendra entre 15 et 20 élèves" ajoute Marie Bagieu, directrice des études de l'ESITC Caen, "on veut former sur l'environnement du bâtiment intelligent, du génie civil en passant le numérique et la gestion des données, d'où le partenariat avec l'Ensi Caen". Durant l'année de formation, les élèves auront six mois de cours magistraux et de travaux pratiques, entre les deux écoles, "soit un volume d'environ 500 heures de cours", et six mois en entreprise, où ils devront rendre une thèse professionnelle. Durant le premier semestre les élèves auront un projet "fil rouge", qui consistera à concevoir l'extension d'une ville portuaire pour un client virtuel. Les intervenants seront des professionnels du secteur ainsi que des



enseignants chercheurs. Guillaume Carpentier précise que 20 % des cours seront dispensés en anglais. Les étudiants pourront également profiter des infrastructures des deux écoles, notamment le canal à houle, installé à l'ESITC Caen. *"On ne veut pas se limiter aux bâtiments, notre cursus concerne également les équipements de mobilité comme les ponts, les routes, cela sur l'ensemble de leur cycle de vie"*, précise le responsable ingénierie de l'ESITC. Le mastère bénéficie de nombreux soutiens dans le secteur de la construction, notamment la FFB, la FRTP Normandie, des syndicats professionnels de l'ingénierie comme le Cinov et la Syntec Normandie, également de l'Unicem, l'Iffsttar, le Cerema ainsi que des entreprises, des bureaux d'études et des sociétés d'ingénierie et de conseil. Concernant les frais de scolarité, ils s'élèveront à 9.800 € pour l'étudiant seul, et à 11.800 € pour une entreprise souhaitant former un salarié.

ENERJ MEETING - 7 février 2019 - PARIS

Avec cette 3ème édition, EnerJ-meeting reste fidèle à sa vocation de rassembler chaque année les acteurs-clés du bâtiment pour faire le point sur les tendances énergétiques et environnementales en construction et rénovation.

Ne tardez pas à vous inscrire
Communiqué

