

## Communiqué / Invitation presse

### **60 étudiants internationaux répondent à un grand projet de construction**

**à l'occasion du Workshop organisé à l'ESITC Caen**

Sur le thème, « Civil Engineering, imagine the future »\*

**Caen, le 6 juin 2017 - Durant 4 semaines, 60 étudiants internationaux (allemand, américain, anglais, bulgare, chinois, danois, espagnol, français, grec, hollandais, italien, iranien, letton, libérien, lituanien, mauritanien, norvégien, polonais, suédois, uruguayen) travailleront en « mode projet » et en équipe, dans le cadre d'un dispositif pédagogique original proposé par l'ESITC Caen. Vendredi 23 juin les candidats finalistes soumettront le résultat de leurs travaux à un jury de professionnels.**

Ce Workshop international qui a démarré le 29 mai, allie cas pratique, apprentissage théorique et visites techniques autour des deux thématiques phares de l'école : « **Génie maritime et portuaire/Port Engineering and Maritime Works** » et « **Ingénierie de la Construction Durable/Sustainable Building Engineering** ».

Les ateliers, animés en anglais, consistent en des projets de groupe simulant une réponse à appel d'offres. Cours ultra spécialisés, conférences et tutorat se succèdent et sont appuyés par des visites techniques... ce dispositif pédagogique proposé par l'ESITC Caen est largement soutenu par les professionnels du secteur.



Ouverts aux étudiants ayant validé trois ans d'études en génie civil, ils associent des enseignements théoriques, des sessions de travail encadrées et un travail autonome en groupe sur une période de 4 semaines minimum. Précédé d'un mois de recherche bibliographique, le projet est préparé en amont et à distance. Trois revues de projets assurent le suivi et le cadrage de l'avancée de ces travaux, évalués, in fine, par un rapport et une soutenance. La validation de l'exercice (travail en amont et projet à Caen) donne lieu à l'attribution de 8 crédits ECTS pour tous les élèves-ingénieurs et étudiants qui suivent ce programme dans le cadre de leur formation.

**Cette année, les équipes vont devoir répondre à un appel d'offres concernant :**

- **L'aménagement du nouveau port de Nador (Maroc)**
- **la reconversion et l'extension de Bâtiments Tertiaires du "Village Global France", dans le cadre de l'exposition universelle 2025\*\*.**

\* La France est candidate à l'Exposition Universelle de 2025, pour laquelle elle a présenté un projet ambitieux : mettre sur pied un Village global. Ce village se décomposera en 3 espaces : un globe central connecté de 127 mètres de diamètre, soit le plus grand globe au monde; autour du globe, un village à l'architecture évolutive sur une trentaine d'hectares; autour du village, des jardins dépolluants et à la pointe de la biodiversité pour accueillir les visiteurs. Les élèves-ingénieurs durant ce workshop, organisés en équipes pluridisciplinaires dans un contexte international, devront imaginer le Village global de 2025 et réaliser un projet d'ingénierie en utilisant l'outil BIM (Building Information modeling).

La **soutenance des projets** est prévue devant un jury de professionnels le **vendredi 23 juin**.

En parallèle, les étudiants profiteront de visites techniques (suivant leur spécialité) de grands sites français (en compagnie des responsables de ces sites et/ou des architectes) : le barrage du Mont Saint Michel, les ports industriels d'Honfleur et de Cherbourg, les terminaux du port du Havre, l'usine de construction de pales d'éoliennes (Cherbourg), la nouvelle capitainerie du port de Cherbourg et la ville du Havre (patrimoine de l'UNESCO), qui fête cette année ses 500 ans ! Belle occasion également offerte aux participants d'effectuer quelques visites touristiques et culturelles en Normandie.

*Ces workshops sont soutenus par la Région Normandie et les entreprises : Accoast, Antea, Artelia, Autodesk, Balineau, Bentley system, Carly, Cathie Associate, Charier GC, CSI Portugal, EGIS, EMCC, ETMF, FFB, FRTP, GTEC, Geotec, Innosea, JDN, Saipem, SDI / DEME, Syntec Ingénierie.*

\* « *Génie Civil, imagine le futur* »

\*\*La France est candidate à l'Exposition Universelle de 2025, pour laquelle elle a présenté un projet ambitieux : mettre sur pied un Village global. Ce village se décomposera en 3 espaces :

- un globe central connecté de 127 mètres de diamètre, soit le plus grand globe au monde;
- autour du globe, un village à l'architecture évolutive sur une trentaine d'hectares;
- autour du village, des jardins dépolluants et à la pointe de la biodiversité pour accueillir les visiteurs.

Les élèves-ingénieurs durant ce workshop, organisé en équipes pluridisciplinaires dans un contexte international, devront imaginer le Village global de 2025 et réaliser un projet d'ingénierie en utilisant l'outil BIM (Building Information modeling).

### **Au Programme de la soutenance du vendredi 23 juin 2017**

**9h00** – Accueil

**9h15** – Présentation des Projets finalistes : sur la thématique « Port Engineering and Maritime Works » : L'aménagement du nouveau port de Nador (Maroc)

**10h45** – Conférence « Smart Materials and Smart Sensors for Maritime Engineering » par Jean Bernard KOVARICK, Directeur Général Adjoint de l'IFFSTAR.

**11h15** – Présentation des Projets finalistes, sur la thématique « Sustainable Building Engineering » & « Global Village International Coworking and Exhibition ».

**12h00** – Conférence « Building of Tomorrow and Bio-Design » par Clément Blanchet, Principal du studio « Clément Blanchet Architecture ».

**12h30** – Remise du Prix « Workshop 2017 », suivi d'un cocktail déjeunatoire.

**Inscription gratuite au plus tard le 16 juin 2017.**

Email : [contact@esitc-caen.fr](mailto:contact@esitc-caen.fr) – Tél : [02.31.46.23.04](tel:02.31.46.23.04)

### **Contacts/accréditations presse**

ESITC Caen, Marie-Caroline Coubé : **06 08 75 27 80** – [communication@esitc-caen.fr](mailto:communication@esitc-caen.fr)

Green Lemon Communication, Laurence Le Masle : **06 13 56 23 98**

[l.lemasle@greenlemoncommunication.com](mailto:l.lemasle@greenlemoncommunication.com)

\* La France est candidate à l'Exposition Universelle de 2025, pour laquelle elle a présenté un projet ambitieux : mettre sur pied un Village global. Ce village se décomposera en 3 espaces : un globe central connecté de 127 mètres de diamètre, soit le plus grand globe au monde; autour du globe, un village à l'architecture évolutive sur une trentaine d'hectares; autour du village, des jardins dépolluants et à la pointe de la biodiversité pour accueillir les visiteurs. Les élèves-ingénieurs durant ce workshop, organisés en équipes pluridisciplinaires dans un contexte international, devront imaginer le Village global de 2025 et réaliser un projet d'ingénierie en utilisant l'outil BIM (Building Information modeling).

**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 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 480 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 BIM** » et « **Ouvrages maritimes et portuaires** ». [www.esitc-caen.fr](http://www.esitc-caen.fr).

\* La France est candidate à l'Exposition Universelle de 2025, pour laquelle elle a présenté un projet ambitieux : mettre sur pied un Village global. Ce village se décomposera en 3 espaces : un globe central connecté de 127 mètres de diamètre, soit le plus grand globe au monde; autour du globe, un village à l'architecture évolutive sur une trentaine d'hectares; autour du village, des jardins dépolluants et à la pointe de la biodiversité pour accueillir les visiteurs. Les élèves-ingénieurs durant ce workshop, organisés en équipes pluridisciplinaires dans un contexte international, devront imaginer le Village global de 2025 et réaliser un projet d'ingénierie en utilisant l'outil BIM (Building Information modeling).