

Communiqué/invitation presse

50 étudiants internationaux s'affrontent autour de 3 appels d'offres dans le cadre du Workshop 2018 organisé à l'ESITC Caen



Caen, le 21 juin 2018 – L'édition 2018 du Workshop de l'ESITC Caen met en compétition 50 étudiants de 15 nationalités (Belgique, Brésil, Chine, Royaume Uni, Japon, Iran, Canada, Pays Bas, Indonésie, Iran, Italie, Norvège, Roumanie, Espagne et France). Les équipes participantes travaillent durant 4 semaines en « mode projet » sur trois appels d'offres. Elles soumettront le résultat de leurs travaux à un jury de professionnels vendredi 22 juin.

Le Workshop organisé par l'ESITC Caen est original par bien des aspects. Ouverte aux étudiants étrangers, la manifestation confronte ainsi des équipes multidisciplinaires et multiculturelles à des projets issus de véritables appels d'offres. Durant un mois, les différentes équipes construisent et peaufinent leurs dossiers. Elles bénéficient pour cela d'un accompagnement pédagogique complet – associant tutorat, cours théoriques ultra spécialisés et conférences – assuré par les équipes de l'ESITC Caen et des professionnels des secteurs concernés.

Les étudiants venus du monde entier se voient également proposer des visites techniques de sites prestigieux, le barrage du Mont Saint Michel, les terminaux du port du Havre, les ports industriels d'Honfleur et de Cherbourg, la nouvelle capitainerie du port de Cherbourg, l'appartement témoin 'Perret' de la ville du Havre, les richesses du patrimoine de la ville de Caen. Une occasion unique de nourrir leur projet, mais aussi de découvrir le patrimoine industriel et touristique de la Normandie.

L'événement est ouvert aux étudiants ayant validé trois ans d'études en génie civil. Répartis en 7 équipes, ils disposent d'un mois pour mener leurs recherches bibliographiques, puis de 4 semaines à Caen pour concrétiser leur réponse aux appels d'offres. Trois revues de projets assurent le suivi et le cadrage de l'avancée des travaux, évalués par un rapport et une soutenance qui se déroulera le 22 juin à l'ESITC Caen. 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 le programme dans le cadre de leur formation.

Les ateliers couvrent les thématiques phares de l'école : *Génie maritime et portuaire, Ingénierie de la Construction Durable et pour la première fois lors de cette édition 2018, Énergies offshore renouvelable et aquaculture.*

- ✓ **Énergies offshore Renouvelable et aquaculture - *Offshore renewable and aquaculture*** : l'appel à projet porte sur l'édification d'une ferme d'aquaculture de saumon en structure flottante sur les côtes bretonnes et normandes avec pour obligation d'être énergiquement auto-suffisant.
- ✓ **Constructions renouvelables – *Sustainable building engineering*** : l'appel d'offre concerne la rénovation et extension d'un bâtiment au Havre et sa reconversion en espace culturel. Les projets doivent prendre en compte certains aspects particuliers comme l'accessibilité, l'efficacité énergétique et l'ambiance du bâtiment originel.
- ✓ **Ingénierie portuaire et travaux – *Port engineering and maritime works*** : il s'agit ici de travailler sur l'aménagement du port de Cherchell East (Algérie). Outre la nécessité d'implanter un nouveau port de containers, les candidats doivent composer avec les contraintes liées à la préservation du site archéologique originel.

Le workshop 2018 est soutenu par la Région Normandie, le Cerema, les Fédérations professionnelles FFB et FRTP et les entreprises: Accoast, Antea, Artelia, Apave Cathie Associate, CSi Portugal, VCMF FondOuest, SDi/ DEME, ETMF, Eiffage GC, Geotec, G TEC, IMDC, Innosea, SAIPEM, Jan de Nul, Arcadis, Charier GC, Eiffage, Ingérop, VINCI Construction, BESIX, Bouygues

Programme du vendredi 22 juin 2018

- 8h45** | Introduction
- 9h00** | Soutenance des projets *Sustainable Building Engineering*
- 9h45** | Soutenance des projets *Offshore Renewable and aquaculture*
- 10h30** | Soutenance des projets *Port Engineering and Maritime Works*
- 11h30** | Conférence (en anglais) « *Berm Breakwater* » par Jentse Van Der Meer, PhD MSc
- 12h00** | Conférence (en anglais) « *Surveillance des installations maritimes et fluviales par Drone* » par Pierre Bourcier, Directeur Texys Marine
- 12h30** | Conférence (en anglais) « *Enveloppes contemporaines* » par Lorenzo Ponzio, Chef de projet Ingénieur Associé Cabinet Tess
- 13h00** | Remise du PRIX « Workshop 2018 »
- 14h00** | Cocktail et visite du canal à houle

Contacts/accréditations presse

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

Green Lemon, Laurence Le Masle : **06 13 56 23 98** l.lemasle@greenlemoncommunication.com

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 : « **Expert en éco-matériaux et conception BIM** » et « **Expert en Ouvrages maritimes et portuaires** ». www.esitc-caen.fr.