



Jérôme Lebrun
Directeur

Pour cette rentrée, l'ESITC Caen dispose de 7 350 m² dédiés à l'enseignement et à la recherche : nouvelles salles BIM, modernisation des infrastructures, nouvelles salles de travaux pratiques, locaux et équipements de recherche uniques en France... un très bel outil de travail.

L'ESITC Caen change de taille, pas de valeurs. Solliciter les élèves pour qu'ils dépassent leurs limites, inculquer le sens du concret, encourager le travail en équipe, innover par la recherche, sont les ingrédients du succès pour toutes les formations de l'école, initiales ou continues, actuelles et à venir, sous statut étudiant comme apprenti.

Car notre mission reste inchangée : toujours mieux servir la profession du BTP et ses entreprises.

Bonne rentrée à tous !

« CRÉONS L'ENVIRONNEMENT DE DEMAIN »

L'ESITC CAEN OBTIENT LA QUALIFICATION : «ETABLISSEMENT D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR PRIVÉ D'INTÉRÊT GÉNÉRAL »

L'ESITC Caen vient d'obtenir, pour une durée de 5 ans, la qualification d'EESPIG. Seuls les établissements privés créés par des associations à but non lucratif, peuvent obtenir cette qualification. Par ce label, l'Etat reconnaît l'ESITC Caen comme un établissement d'enseignement supérieur qui assure des missions d'intérêt général. Jérôme Lebrun se réjouit de cette qualification : « Association à but non lucratif depuis sa création, l'ESITC Caen assure une mission de service public. Elle s'investit dans toutes les activités requises pour l'obtention de ce label (enseignement, recherche, international), en particulier l'ouverture sociale et la proximité avec les entreprises. Cette démarche est en totale cohérence avec les valeurs défendues par le BTP. Favoriser l'égalité des chances en démocratisant l'accès à une formation d'excellence est une façon de décliner dans l'école le principe d'ascenseur social cher au secteur ». L'école fait ainsi partie des 22 établissements d'enseignement supérieur privés français reconnus à ce jour comme EESPIG.

- Une association loi 1901 totalement autonome et désintéressée dans sa gouvernance.
- 28% de boursiers d'Etat, 31% de boursiers d'établissement, 5% du budget de l'école réservés au financement des bourses.
- Une formation au service d'un secteur d'activités, le BTP et de la réussite de ses élèves : 99% d'insertion professionnelle à 2 mois.
- Une recherche « en propre » sur les matériaux de construction qui contribue au rayonnement scientifique Français à l'international et offre des solutions d'innovation concrètes aux entreprises : 7 projets pour un budget cumulé de 2,08 M€, 20 publications, 1 brevet sur les éco-pavés (chiffres 2015).
- Des partenariats à l'international exclusivement dans le domaine du BTP et du Génie Civil qui démultiplient l'offre de formation aux élèves et leur ouvrent les portes du Monde.



Cette année 13 élèves ont bénéficié de bourses de la FRTP, du Lion's Club, du Rotary ou de PRO BTP.

OUVERTURE SOCIALE ET ÉGALITÉ DES CHANCES

Depuis 1993, l'ESITC Caen a constamment maintenu un fort engagement d'ouverture sociale assurant ainsi une belle diversité au sein de ses effectifs d'élèves-ingénieurs. Aujourd'hui, la part consacrée aux bourses de solidarité, représente 5% du budget global de l'école. Près d'un élève sur deux du cycle ingénieur bénéficie d'une aide financière, chiffre supérieur à la fois à la moyenne du nombre de boursiers dans les grandes écoles d'ingénieurs et à l'objectif d'Etat de 30%. Pour que les frais de scolarité ne soient pas un frein, 150k€ minimum par an du budget sont consacrés aux bourses.

Ce dispositif est complété par les bourses octroyées par les partenaires de l'école : bourses au mérite de la FNTP, bourses sur critères sociaux de PRO BTP, bourses au mérite de clubs partenaires. L'ESITC Caen accueille également 20% des élèves du cycle ingénieur sous le statut d'apprenti.

FORMATION CONTINUE

L'ESITC Caen propose deux types de sessions de formation continue : Inter-entreprises et intra-entreprises. Les sessions inter-entreprises sont organisées à des dates fixes à l'école, les thématiques abordées s'adressent à tous les professionnels du BTP. Les sessions sont soumises à des quotas minimum et maximum de participants pour conserver une animation pédagogique efficace. Les sessions intra-entreprises sont construites « à la carte » pour répondre à vos besoins.



3 THÉMATIQUES PHARES :

- **Maquette numérique ou BIM :**
Management de projet, accompagnement au changement dans les PME-TPE, BIM pour la maîtrise d'ouvrages, ...
- **Ingénierie de la géotechnique :**
Renforcement, milieux sensibles, ouvrages complexes.
- **Ouvrages hydrauliques :**
Maritimes, fluviaux, portuaires, paramètres de forçage.

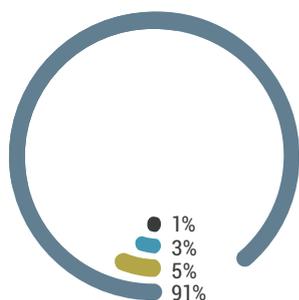
Prochaines sessions à l'automne.
Contact : Guillaume Carpentier 02 31 46 23 01
ou formation.continue@esitc-caen.fr

TOUJOURS LE PLEIN EMPLOI POUR LES DIPLÔMÉS

Les résultats de l'enquête 1er emploi, menée en janvier 2016 auprès des 90 diplômés de la promotion 2015, confirment la bonne insertion des jeunes ingénieurs ESITC Caen.

Dans un contexte général tendu, alors que le BTP n'est pas épargné, les diplômés sont pourtant toujours très recherchés par les entreprises du secteur. Ainsi 95% sont en activité à la remise de leur diplôme. Avec un salaire moyen de 34 000€ à la clé, bien supérieur au salaire moyen des jeunes diplômés bac+5 qui se situe autour de 26 500€*. 66% occupent les fonctions d'ingénieur travaux, 14% le poste d'ingénieur bureau d'études, 7% celui d'ingénieur projet. Enfin, l'international se maintient avec 21 % qui déclarent travailler à l'échelle internationale.

*Enquête APEC auprès de 4 500 jeunes diplômés de l'enseignement supérieur bac+5 et plus, publiée en septembre 2015.



- Activité professionnelle
- Poursuite d'études
- Recherche d'emploi
- ViE

-  **32%**
des diplômés sont des femmes
-  **4,1**
satisfaction globale dans l'emploi
(échelle de 1 à 5)
-  **21%**
des diplômés travaillent en relation
avec l'international
-  **34 000€**
Salaire annuel moyen

Save the date

Jeudi 17 novembre 2016

Tremplin Construction

Vendredi 10 et samedi 11 mars 2017

Forum Construction

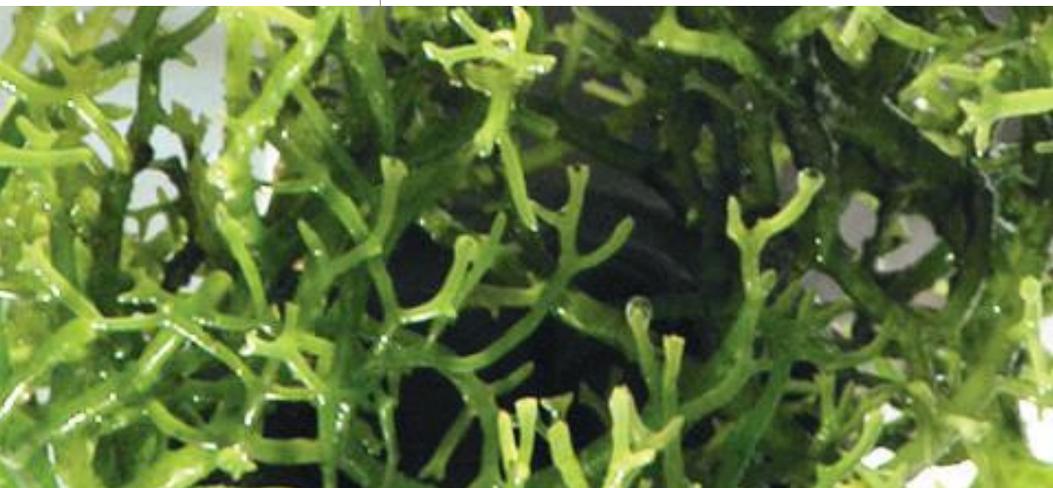
SUIVEZ-NOUS :  

Plus d'informations auprès de Sandrine Jaunet en charge des relations entreprises : sandrine.jaunet@esitc-caen.fr ou 06 78 28 70 40

Le laboratoire de l'ESITC Caen développe une recherche finalisée dans le domaine des matériaux de la construction. Cette activité basée sur une démarche scientifique, s'exerce souvent dans le cadre de projets collaboratifs en partenariat avec des entreprises et des laboratoires français et/ou européens.

L'équipe de recherche conçoit et expérimente de nouveaux matériaux et accompagne, à travers des contrats de prestation et des thèses CIFRE*, les entreprises et organismes du secteur du BTP dans leur R&D sur les matériaux de la construction.

* éligible au CIR



BIENTÔT DES ALGUES DANS LE BÉTON ?

La France est le premier producteur d'algues en Europe (7^{ème} mondial). La production annuelle avoisine les 90 000 tonnes. 75% des algues françaises sont utilisés pour l'agro-alimentaire et la chimie (cosmétique)*.

L'entreprise Cargill, experte en matière d'extraction des molécules contenues dans les algues, propose une large gamme d'hydrocolloïdes utilisés comme agents gélifiants, épaississants et stabilisants dans tous les secteurs de l'industrie alimentaire (glaces, yaourts, etc.), dans les applications cosmétiques (crèmes, dentifrices, shampoings), pharmaceutiques (gélules) et techniques (baguettes de soudure).

Cette activité génère plusieurs milliers de tonnes par an de résidus de filtration d'algues marines. Dans une démarche d'amélioration continue et une volonté de développement durable, l'entreprise s'est tournée vers le laboratoire de recherche de l'ESITC Caen afin de trouver une solution de valorisation de ses sous-produits issus de son procédé industriel.

Les travaux menés actuellement au laboratoire, sous le nom du projet VALGAL, ont pour objectif de démontrer la possibilité de substituer ces sous-produits au sable pour des utilisations spécifiques dans le domaine de la construction. Le projet VALGAL est cofinancé par la Région Normandie.

*Sources : CEVA.



UNE RECHERCHE À L'ÉCHELLE EUROPÉENNE, AU SERVICE DE L'ENSEIGNEMENT ET DES ENTREPRISES.

Le 19 mai dernier des représentants de la Commission Européenne ont visité l'ESITC Caen dans le cadre du soutien de l'Europe aux projets de recherche menés par le laboratoire de l'école. Cette visite a été l'occasion de valoriser la bonne utilisation du Fonds Européen de Développement Régional en Normandie à travers le programme opérationnel FEDER-FSE Basse-Normandie 2014-2020.



Le Rotary Club de Caen et l'ESITC Caen ont signé le 23 juin dernier une convention de partenariat. Le Club manifeste ainsi sa volonté d'accompagner les élèves-ingénieurs méritants. Sur la photo de gauche à droite : Gérard Chapirot, Sophie Roughol et Jérôme Lebrun.

WORKSHOPS INTERNATIONAUX

Durant 4 semaines, des étudiants de 17 nationalités ont répondu en équipe à un grand projet de construction. Néerlandais, belges, allemand, italien, américain, chypriote, grec, espagnol, irlandais, écossais, bulgare, gabonais, ivoirien, chinois, indien, panaméen et français ont travaillé en « mode projet » dans le cadre d'un dispositif pédagogique original proposé par l'ESITC Caen. Ce Workshop international allie cas pratique, apprentissage théorique et visites techniques autour des deux thématiques phares de l'école : « ingénierie de la construction durable - BIM » et « ouvrages maritimes et portuaires ». 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 sont succédés, appuyés par des visites techniques.



Accueil au Conseil Régional de Normandie par Elisabeth JOSSEAUME, Conseillère régionale, Elue du Calvados, le 1er juin à l'Abbaye-aux-Dames.

Ces workshops ont été soutenus par : Accoast, Alex&Letenneur, Antea, Artelia, Cathie Associate, Balineau, CHARIER GC, CSI Portugal, EMCC, FondOuest, SDI/ Deme, ETMF, FFB, Geotec, G TEC, IMDC, Innosea, SAIPEM, Syntec, Terrasol Setec.



PLUS D'INFOS
www.esitc-caen.fr

ESITC Caen – Ecole Supérieure d'ingénieurs des travaux de la Construction -Campus 2 - 1 rue Pierre et Marie Curie – 14 610 Epron
Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général reconnu par l'Etat – Association régie par la loi du 1^{er} juillet 1901
Tél. 02 31 46 23 00 – Fax 02 31 43 89 74 – www.esitc-caen.fr – Siret 403 162 688 000 10 – APE 8542 Z
– Formation Continue 25 14 01 185 14
5 « Créons l'environnement de demain », Lettre aux entreprises rédigée et mise en forme par le service communication ESITC Caen, Août 2016