



Éditorial

L'actualité récente a remis en avant dans le contexte dramatique d'un tsunami au Japon, tous les enjeux de l'approvisionnement énergétique au service du développement économique.

Fortement orienté à l'international avec sa communauté d'élèves et d'enseignants chercheurs de tous les pays, le Groupe ESIGELEC / IRSEEM s'associe aux expressions de respect et de compassion de la communauté internationale pour toutes les victimes des cataclysmes naturels et de leurs conséquences sur la côte nord-est du Japon. Ces dernières semaines ont vu dans ce contexte, un fort développement des activités de notre Groupe d'Enseignement Supérieur et de Recherche dans le domaine de l'Énergie. La décision prise d'implanter des parcs éoliens off shore au large des côtes de notre région, a en effet été l'occasion pour la filière énergie dont nous assurons la vice-présidence Recherche, de pousser fortement ces initiatives de soutien à la sensibilisation avec le dispositif EPEE ainsi qu'au développement des compétences et techniques liées à l'Énergie en région. Plusieurs projets seront ainsi soumis par l'école et ses partenaires dans le cadre de l'Appel à Projet Énergie de la Région. Ils se situent d'ores et déjà dans le contexte du CISE dont le bâtiment est pratiquement hors d'eau et air, pour une mise en opération toujours programmée pour la fin de l'année. Toutes les Directions et équipes de l'école sont aujourd'hui mobilisées autour d'un objectif commun : valoriser ce nouvel outil pour assurer aux entreprises, au travers des compétences de nos élèves qu'elles emploient, un transfert des acquis de la Recherche que nous y conduirons. Vous en trouverez de nombreuses illustrations dans cette lettre qui traduit l'intégration étroite de l'ensemble des activités et structures de notre Groupe.

Je vous en souhaite une excellente lecture !

Éric Durieux
Directeur général



L'ESIGELEC est devenue École associée au Groupe des Écoles des Mines

Signée en décembre dernier, cette association au Groupe des Écoles des Mines va concourir à renforcer durablement notre positionnement comme une Grande École d'Ingénieurs généralistes, installée parmi les leaders sur le marché français. Elle traduit une reconnaissance de la qualité des diplômés, de l'enseignement, de la recherche, de notre rayonnement international, et également de notre interactivité avec les entreprises.

Au-delà de cette reconnaissance d'excellence mutuelle, notre volonté commune est de développer des synergies et des coopérations dans le domaine de la formation, de la recherche, de l'innovation, de la création d'entreprise et de l'international.

Des partenariats existent d'ores et déjà entre des pôles de recherche de

l'IRSEEM et des Centres de Recherche des Écoles des Mines (le Groupe des Écoles des Mines - ou GEM - comprend toutes les écoles des Mines : Mines d'Albi, Mines d'Alès, Mines de Douai, Mines de Nancy, Mines de Nantes, Mines ParisTech, Mines de Saint-Étienne).

Les volets évoqués dans la convention nécessitent un travail de fond sur l'ensemble des items qui sera initié prochainement lors de rencontres déjà programmées. Des actions dans le domaine de la recherche et dans le domaine de l'innovation pédagogique seront mises en place dans la foulée.

Cette association avec le Groupe des Écoles des Mines constitue un pas déterminant vers une collaboration de long terme avec un réseau d'écoles d'excellence. L'ESIGELEC renforce ainsi ses actions et sa lisibilité tant en France que sur le plan international.

International

L'ESIGELEC a accueilli au mois de février 50 nouveaux étudiants étrangers dans ses programmes de formation. Parmi eux, 20 lycéens chinois sélectionnés sur concours parmi les meilleurs élèves de notre réseau de lycées partenaires en Chine, suivront l'intégralité du programme ingénieur en 5 ans de l'école après un semestre d'adaptation linguistique et scientifique. 19 étudiants indiens sélectionnés au sein de notre université partenaire à Manipal suivront à l'ESIGELEC le 2^e semestre d'un mastère conjoint en Contrôle et Instrumentation Embarquée qui a démarré en Inde au mois d'août et qui se poursuivra par un stage de 4 à 9 mois en France ou à l'étranger à partir du mois de juin prochain. 3 étudiants indiens suivront le mastère en sciences en Management des Systèmes Électroniques Embarqués, actuellement couplé à la dominante Ingénierie des Systèmes Embarqués du programme ingénieur. Enfin, nous accueillons dans le cadre de programmes d'échanges deux étudiants indiens de Vellore Institute of Technology (1^{re} école d'ingénieurs privée en Inde) et un étudiant indien de Punjab Engineering College dans le cadre d'un stage de 4 mois au sein de nos laboratoires de recherche, ainsi que deux étudiants turques issus de l'Université d'Istanbul et deux étudiants mexicains issus du TEC de Monterey dans le cadre d'un semestre d'études.

Leur présence confirme le maintien de notre attractivité à l'international auprès d'un public étudiant qui recherche au sein de l'ESIGELEC et de son Institut

Bienvenue aux
50 nouveaux
étudiants
étrangers

ESIGELEC

École Supérieure d'Ingénieurs

IRSEEM

Institut de Recherche en Systèmes Électroniques Embarqués

Technopôle du Madrillet
BP 10024 - Avenue Galilée
76801 Saint-Étienne-du-Rouvray Cedex - FRANCE

Tél. : 02 32 91 58 58
Email : com@esigelec.fr
web : www.esigelec.fr
ISSN : 1287 - 986X

Directeur de la publication : Éric Durieux
Directrice de la rédaction : Sandra Saas
Rédactrice en chef : Sophie Conreur
Secrétaire de rédaction : Angélique Bulan

de Recherche, l'IRSEEM, une formation de haut niveau, professionnalisante, dans un environnement international et en interaction étroite avec le monde des entreprises.

Nous leur souhaitons à tous la bienvenue à l'école et espérons qu'ils vivront une très belle expérience académique, professionnelle et humaine avec l'ESIGELEC.

Contact : Cyril Marteaux
Directeur des relations internationales
cyril.marteaux@esigelec.fr

Deux Memorandum of Understanding ont récemment été signés par l'ESIGELEC, portant le nombre de conventions à 91 dans 40 pays.

Il s'agit de :

Au Vietnam : University of Science de Ho Chi Minh (HCMUS) et l'Integrated Circuit Design Research & Education Center (ICDREC) dans la continuité de la stratégie de développement de l'ESIGELEC sur le continent asiatique.

Au Royaume Uni : Brunel University, West London, pour poursuivre le développement de collaborations, tant au niveau de la pédagogie que de la recherche et du transfert dans les pays technologiquement avancés.

Contact : Cécilia Brunel
Directrice adjointe des relations internationales
cecilia.brunel@esigelec.fr

Pédagogie



L'ESIGELEC et National Instruments, entreprise spécialisée dans l'instrumentation virtuelle, ont signé un accord de partenariat concernant NI LabVIEW. Ce logiciel de développement d'applications basé sur un langage de programmation graphique, est utilisé par des milliers d'ingénieurs et de scientifiques.

LabVIEW Academy est un programme mondial associant National Instruments et des établissements faisant de l'enseignement LabVIEW une stratégie pédagogique. Ces écoles proposent une formation pratique sur le logiciel préparant ainsi les étudiants à l'examen de certification CLAD (Certified LabVIEW Associated Developer). L'ESIGELEC est la 10^e école française à intégrer le programme LabVIEW Academy.

Selon les termes du partenariat, l'ESIGELEC s'engage à assurer un nombre d'heures d'enseignement significatif sur LabVIEW. Le logiciel est présenté en 4^e année dans un module Instrumentation virtuelle, et en 5^e année dans la dominante Ingénierie des Systèmes Embarqués et dans la dominante Ingénierie Biomédicale. Le contrat prévoit également la mise à disposition d'espaces pour des événements proposés et animés par NI.

En contrepartie, NI mettra des supports de formation LabVIEW à disposition des enseignants et organisera chaque année un examen de certification CLAD au sein même de l'ESIGELEC. NI mettra également en avant l'ESIGELEC auprès de ses clients industriels à la recherche de jeunes diplômés possédant une compétence en LabVIEW. La participation à ce programme et la certification CLAD sera un élément supplémentaire de valorisation du curriculum vitae des diplômés. Quant aux enseignants, des sessions de formation gratuites leur seront destinées. Grâce à son contrat de partenariat avec NI, l'ESIGELEC entre donc dans le club des quelques écoles à bénéficier de ce programme en France.

Contact : Jean-Jacques Delarue
Chef du Département Systèmes embarqués
& Instrumentation
jean-jacques.delarue@esigelec.fr

Carnet de voyage d'un 3^e année au Canada

Je suis actuellement à l'école Polytechnique de Montréal. J'ai choisi de faire ma dernière année dans cette école et ce pays pour avoir une vision complémentaire de l'ingénierie avec le fonctionnement nord américain, mais également pour faire des choses différentes.

En effet, je suis à Montréal au Canada, une ville réellement multiculturelle (et agréable à vivre). Je me suis fait rapidement des amis internationaux suite à des cours et à un « jumelage linguistique ». Tout ceci me permet d'apprendre et de cuisiner chinois avec un ami, ce qui est une occasion pour moi de pratiquer un peu sa langue également.

Pour parler anglais, je le fais avec mon colocataire allemand et en même temps j'apprends un peu sa langue maternelle !

Bien sûr je rencontre des québécois, et je me suis impliqué dans l'école au sein d'un comité environnemental qui correspond à mes valeurs, pour comprendre les enjeux au Québec mais surtout pour mieux comprendre la culture et les habitants en général. À l'étranger on peut également poursuivre ce qui a du sens pour nous. Pour moi c'est d'aider les personnes à travers le secourisme. C'est pour cela que je me suis formé et que je suis désormais secouriste bénévole avec la Croix-Rouge du Québec.

En somme, séjourner à l'étranger même si cela n'est pas toujours facile, permet un vrai enrichissement personnel sur le plan de la culture et des rencontres.

David Bonnet



Nouveaux partenariats

L'ESIGELEC parmi les 10 écoles françaises intégrées dans Labview Academy

Arrêt de bus écolo high-tech, un projet ingénieur supporté par la CREA

Lauréate du concours Créa'ctifs, gagnante du prix du meilleur poster, l'équipe du Projet Ingénieur Arrêt de bus écolo high-tech aura remporté tous les suffrages. C'est Houssam Abou-Otmane qui a eu l'idée originale de cet arrêt de bus énergiquement indépendant grâce à des panneaux solaires situés sur son toit. Il s'est lancé dans l'aventure avec cinq de ses camarades, Abdel Kader Eddalzi, Amine Fouiteh, Jérémie Hervet, Mélanie Muszynski et Antoine Paris.

Alexandre Burban, Chef des Services Techniques et Urbains, Politiques Environnementales, Pôle Transports, Mobilité, Déplacements à la CREA*, a suivi et soutenu le projet :

Six élèves de l'ESIGELEC ont inauguré un prototype d'arrêt de bus écolo high-tech le 6 janvier 2011 à Petit-Quevilly. Comment avez-vous été sollicité pour ce projet ?

Ce sont les étudiants eux-mêmes qui ont sollicité la CREA début 2010. Ils voulaient savoir quelle collectivité était compétente sur les questions de transport dans la région et si ce type de projet d'abribus solaire pouvait nous intéresser. Justement, nous avions exprimé une attente à ce sujet. En parallèle, nous organisons le concours Créa'ctifs conjointement avec la Caisse des Dépôts et Consignations. Ce concours a pour but de soutenir des projets de développement durable sur le territoire de la CREA. Nous les avons invités à y participer pour financer le prototype. Pour nous, l'important était aussi que l'idée ne reste pas à l'état de projet mais se concrétise. Seul un prototype nous permettrait de réaliser des mesures et de vérifier si tous les calculs de coût énergétique étaient justes.

Comment s'est manifesté le soutien de la CREA ?

Tout d'abord, le projet comptait parmi les lauréats du concours Créa'ctifs. À ce titre, il a reçu un prix de 10 000 euros conjointement remis par la CREA et la Caisse des Dépôts et Consignations.

Ce prix a servi à la réalisation du prototype. Nous sommes restés très attentifs durant toute la durée du projet, faisant régulièrement le point avec les élèves-ingénieurs de l'ESIGELEC. Pour finir, nous voulions que le prototype soit le plus proche possible de la réalité. C'est pourquoi nous avons fourni toute la structure de l'abribus.

Maintenant que cet arrêt de bus témoin a vu le jour, quelle suite comptez-vous donner au projet ?

Le prototype est toujours en place au Petit-Quevilly. Nous voulons suivre son évolution, sa pérennité face aux conditions climatiques et sa capacité à emmagasiner assez d'énergie pour un fonctionnement optimal en toute saison. À terme, nous aimerions aussi faire réaliser des mesures par un cabinet extérieur pour formuler son bilan énergétique.

Quel bilan dressez-vous de cette aventure ?

Nous avons beaucoup apprécié la collaboration avec les étudiants de l'ESIGELEC. Le projet est vraiment intéressant. Il pourrait permettre d'assurer l'éclairage des arrêts de bus dans les communes les plus isolées. En plus du confort pour les usagers, cela permettrait d'assurer plus de sécurité notamment pour les arrêts où passent les bus scolaires.

Dans le projet il y avait une deuxième idée qui nous plaisait, celle d'un panneau à message variable tactile. Il n'avait pas pu aboutir en un prototype mais l'approche était intéressante. A priori ce Projet Ingénieur devrait être repris par une nouvelle équipe l'an prochain.

*Communauté d'agglomération Rouen-Elbeuf-Austreberthe

L'ESIGELEC a lancé sa page officielle

L'École a mis en place sa page Facebook depuis le mois de janvier 2011 lui permettant de valoriser son importante activité ainsi que celle de ses composantes.

Vous pouvez y retrouver les actualités et les événements de l'École ainsi que d'autres informations de nature à intéresser de nombreux destinataires à l'adresse :

www.facebook.com/Page.ESIGELEC

L'ESIGELEC dispose également d'un compte Twitter consultable sur <http://twitter.com/GroupeESIGELEC> depuis juillet 2010 sur lequel sont relayées ces informations.



Contact : Jennifer Holmes
Webmaster
jennifer.holmes@esigelec.fr

Richard Brandt enseigne les clés pour entreprendre à l'étranger

Après 7 ans comme officier militaire dans l'armée, Richard Brandt s'est orienté vers une carrière dans les affaires, milieu dans lequel il évolue depuis 25 ans. Il a notamment été vice-président des ventes chez AT&T, plus grand fournisseur de services téléphoniques locaux et longue distance, de services sans fil et de xDSL des États-Unis. Il a vécu dans 6 pays et continue de voyager avec sa femme Sandra. Il enseigne à l'Université Lehigh, aux États-Unis, depuis 14 ans. Il est aussi directeur de Iacocca Institute, un institut d'affaires, de leadership et d'entrepreneuriat international créé en 1988 par l'Université Lehigh et Lee Iacocca, designer automobile principalement connu pour sa collaboration au sein de Ford et de Chrysler.

Richard Brandt est venu en France partager son expertise en commerce international. En une semaine, il essaie de donner aux étudiants de l'ESIGELEC, en dominante Ingénieurs d'Affaires, les clés pour entreprendre à l'étranger. Il est convaincu que la meilleure manière d'y parvenir avec succès est de privilégier une approche globale. Son cours commence justement par un débat sur la mondialisation. Puis il s'intéresse aux pratiques de corruption à l'international avec des études de cas éthiques. À l'étape suivante, il se concentre sur comment décider où s'installer et comment sélectionner les pays qui proposent les meilleurs marchés. Il aborde aussi la question des partenariats commerciaux et de l'encadrement du personnel à travers le monde.

Au fil de son cours, on apprend que pour Richard Brandt : « Le meilleur endroit pour les affaires est Hong Kong. Cette ville constitue le centre financier d'Asie. D'ailleurs, la plupart des plus grandes entreprises y sont implantées telles qu'IBM, Alcatel et Microsoft. L'absence de taxes commerciales est l'une des raisons de cet intérêt. C'est aussi une ville très éclectique où tout est orienté commerce ! Malgré tout, de plus en plus d'entreprises quittent Hong Kong pour Shanghai, notamment pour des raisons politiques. D'autres pays comme l'Italie, proposent un cadre de vie très agréable mais le commerce y est plus difficile. Il faut d'abord bien comprendre la culture avant de pouvoir se lancer dans les affaires ».

Le Global Village de l'Université de Lehigh pour les Futurs Dirigeants d'Affaires et d'Industrie met son expertise à disposition en proposant des plans marketing gratuits pour les entreprises qui voudraient pénétrer un nouveau marché à l'étranger. En plus de ses cours, Richard Brandt a profité de sa venue en France pour offrir ses services à toute entreprise qui serait intéressée par une ouverture à l'international.

Contact : Cécilia Brunel
Directrice adjointe des Relations Internationales
cecilia.brunel@esigelec.fr



Visiting Professors

Alexandre Reis Graeml est professeur associé à l'Université Fédérale de Technologie de l'état de Paraná au Brésil. Avec trois de ses amis, il a créé une entreprise d'automation industrielle au début des années 90 et a suivi un MBA pour en assurer la gestion. Ses études en affaires l'ont aidé à comprendre le fossé qui existe entre l'ingénierie et les sciences humaines. Il a remarqué que les personnes de ces différents domaines étaient incapables de communiquer efficacement. Il a donc décidé d'associer ces compétences dans les cours qu'il donnait à l'université. Passionné par ce travail, il a finalement quitté son poste d'entrepreneur pour devenir professeur à plein temps en 1999.

« Hormis celles liées aux domaines d'expertise, d'autres différences sont à prendre en compte dans l'enseignement. La diversité culturelle en fait partie ». Selon Alexandre Graeml, « Quand on enseigne à des étudiants de différentes cultures, il faut avoir l'esprit ouvert et savoir s'adapter. Il y a des sujets à traiter avec prudence tels que la religion, la politique et parfois même le sport car les références ne sont pas les mêmes selon les pays ». C'est la seconde fois qu'Alexandre Graeml vient à l'ESIGELEC pour enseigner en anglais en MSc Business Information System. Il est donc familiarisé avec les références des étudiants français. Seul bémol, la langue. Il ne connaît qu'un français « de survie ». Mais il s'est promis de prendre des cours cette année. Rendez-vous donc en 2012 pour une interrogation surprise !

Alexandre Graeml, un prof qui fait la différence



Relations école - entreprises



Éric Durieux, Directeur Général de l'ESIGELEC et Xavier Valette, Directeur Général des Ressources Humaines du Groupe SEGULA Technologies et de l'ensemble de ses filiales ont signé un accord de partenariat école-entreprise le 30 mars 2011.

Le Groupe SEGULA Technologies, ses filiales, et l'ESIGELEC, prévoient de s'engager dans des actions communes ou concertées en vue de mettre en relation l'offre académique de l'école et la demande industrielle de l'entreprise dans les domaines de l'électronique, des systèmes embarqués, de l'informatique, de l'ingénierie, des réseaux et des télécommunications. Leur objectif est également d'accroître la notoriété de l'entreprise auprès des étudiants, jeunes diplômés et anciens élèves ainsi que du corps professoral au bénéfice du développement de projets communs dans différents domaines.

Une liste d'actions à privilégier a été établie, l'un des objectifs étant le placement de diplômés de l'ESIGELEC dans le Groupe SEGULA Technologies. Cette démarche se traduit par :

- des actions pédagogiques pour aider les élèves à mieux connaître les entreprises et les métiers de l'ingénieur via des débats, des rencontres métiers, des visites de sites industriels,
- un appui au projet professionnel des élèves ingénieurs au travers de stages, de simulation d'entretien, d'entraînement à la rédaction d'un CV,
- la facilitation du recrutement par l'entreprise de stagiaires, de diplômés et d'étudiants étrangers.

La collaboration entre l'ESIGELEC et le Groupe SEGULA Technologies pourra aussi prendre d'autres formes comme la formation du personnel de l'entreprise de niveau technicien à ingénieur ou le soutien à la vie associative de l'école, la participation aux forums ou le parrainage de promotion...

SEGULA Technologies est l'un des principaux groupes d'ingénierie et de conseil en innovation qui apporte à ses clients des solutions innovantes dans le développement de leurs produits, moyens de production et systèmes d'information. Ses collaborateurs partagent une passion commune pour les technologies et une même culture de qualité et de performance. Les prestations de SEGULA Technologies s'adressent à l'ensemble des secteurs d'activités qu'il s'agisse de l'industrie ou des services : automobile et véhicules industriels, aéronautique, naval, ferroviaire, défense, énergie, nucléaire, chimie, pharmacie, banque, assurance, télécom... SEGULA Technologies est présent principalement en Europe, mais aussi sur le pourtour méditerranéen, en Asie, aux États-Unis et au Mercosur. Le groupe poursuit son déploiement géographique, pour soutenir sa croissance et ainsi accompagner ses clients dans leurs activités à l'international.

Contact : relations-entreprises@esigelec.fr

La dominante ICOM en visite à France Telecom

22 élèves de la dominante Ingénierie des Communications se sont rendus dernièrement sur un site de France Telecom à Rouen. Au programme, visite guidée d'un NRA, Nœud de Raccordement Abonnés ou central téléphonique; une occasion pour les élèves d'apprécier l'ampleur des installations.



L'ESIGELEC et SEGULA Technologies signent un accord de partenariat

La visite a commencé par la découverte de l'un des 13 000 répartiteurs de France Telecom qui contient des milliers de lignes d'abonnés. D'autres explications ont suivi devant les baies de Dslam (Digital Subscriber Line Multiplexer) qui représentent le point d'arrivée des lignes ADSL. Les élèves ont aussi eu l'opportunité de visiter les salles d'énergie au sein desquelles se trouvent des batteries et un groupe électrogène pouvant assurer une alimentation autonome du central.

Des visites d'entreprises sont prévues pour chaque dominante. Les élèves en Génie Électrique et Transport auront bientôt l'occasion de visiter un dispatching d'EDF.

Ces visites sont l'occasion de découvrir les matériels et métiers des dominantes concernées ainsi que de consolider les liens avec les entreprises partenaires de l'école.

Contact : Hervé Henry
Responsable de la dominante Ingénierie des Communications
Chef du Département Électronique et Télécommunications
herve.henry@esigelec.fr

Énergie : « Bienvenue dans le monde de la complexité »

Éric Neyme, Directeur régional d'EDF et Président de la filière énergie en Haute-Normandie était à l'ESIGELEC les 16 et 30 mars 2011. Au programme, une conférence sur la politique et la stratégie énergétiques à destination des étudiants de la dominante Énergie et Développement Durable (EDD). Durant sa présentation, Éric Neyme a privilégié une approche économique et sociale. Ainsi la première partie de sa conférence visait à démontrer l'importance de trois facteurs dans la politique énergétique : le développement économique, la protection de l'environnement et la cohésion sociale.

Éric Neyme a ensuite abordé la question de la rarefaction des ressources expliquant que pour optimiser leur exploitation, il fallait augmenter considérablement le capital technique et humain dédié à l'énergie. « Nous sommes dans une économie de transition » a-t-il poursuivi. Et c'est à cette transition que travailleront les futurs diplômés de la dominante EDD. Investir dans les nouveaux moyens de production, former aux technologies du futur et répondre aux besoins d'innovation (solaire, éolien), telle sera leur mission.

Lancement newsletter

Une newsletter à destination des responsables de la formation professionnelle continue des entreprises vient de paraître. Elle permet de les tenir informés des diverses formes que revêt la formation continue à l'ESIGELEC : stages inter, intra entreprises, contrats et parcours de professionnalisation, formation diplômante Fontanet.

Au travers de témoignages, elle met en avant les atouts d'une formation continue à l'école. Le calendrier des stages et l'agenda des « petits déjeuners techniques » permettent d'approfondir la vision du dispositif.

Pour vous abonner :

relations-entreprises@esigelec.fr



L'ESIGELEC a obtenu en février dernier le renouvellement de sa certification AFAQ ISO 9001 version 2008 délivrée par AFNOR Certification pour ses activités de Formation continue. Ce label sanctionne la qualité des formations de l'ESIGELEC dispensées aux professionnels. L'École souhaite s'appuyer sur cette certification pour développer ses formations continues en France et à l'international.

Contact : Clément Prévost
Directeur Relations École Entreprises et Apprentissage
clement.prevost@esigelec.fr

Renouvellement de la certification ISO 9001 pour la Formation continue

Innovation

Le programme national les Entrepreneuriales est un programme innovant d'entraînement terrain à la création d'entreprise proposé aux établissements d'enseignement supérieur et à leurs étudiants.

En Haute-Normandie, ce programme a réuni depuis la rentrée, quelques 65 étudiants de l'Université de Rouen, de Rouen Business School, de l'INSA de Rouen et de l'ESIGELEC, accompagnés par des chefs d'entreprises et des experts. Ils ont planché au sein d'une vingtaine d'équipes sur des projets pouvant aboutir à la création d'entreprise.

La soirée de remise des prix des Entrepreneuriales a eu lieu à l'ESIGELEC le 7 avril.

Elle était parrainée par Marc Pérignon, PDG de Morisse-Nayrat avec la participation exceptionnelle du navigateur Emmanuel Dodé, champion du monde de compétition à la voile 2008 & 2009, vice-champion du monde 2010.

Cette cérémonie a récompensé 7 équipes.

« Mobilidées » équipe mixte d'étudiants de l'Université de Rouen et de l'ESIGELEC, est la lauréate du Grand prix des Entrepreneuriales pour le projet de création d'un micro véhicule électrique urbain basse consommation.

Contact : Gay Tall
Directeur de l'Innovation et du Développement Durable
gay.tall@esigelec.fr

Entrepreneuriales 2011 : l'ESIGELEC parmi les lauréats

Engagement sociétal



Handi Management

Une semaine de sensibilisation

Depuis la rentrée 2010, dix élèves de 2^e année de

Cycle Ingénieur travaillent sur un projet de sensibilisation au handicap. La première étape de ce programme était la découverte du handicap et de sa prise en compte dans le monde du travail. Pour cela, ils ont suivi des conférences, rencontré des responsables d'associations et se sont rendus en entreprise pour visiter des sites aménagés.

Ils ont ensuite imaginé une semaine de sensibilisation au handicap. Cette manifestation a eu lieu à l'ESIGELEC, du 4 au 8 avril. Au programme, des conférences, des tables rondes avec des entreprises partenaires telles que ERDF, Matmut et Cap Emploi. Pascal Denis-Massé (promo 88), consultant en capital humain et créateur de la société PiDiem, spécialisée dans l'accompagnement des entreprises à la mise en place de politiques en faveur des bénéficiaires de la loi du 11 février 2005 (principalement reconnus Travailleurs en situation de Handicap) était aussi de la partie et a proposé l'étude de cas managériaux.

Handimanager, c'est quoi ?



Cette semaine de sensibilisation au handicap était aussi l'occasion de décrocher le label Handimanager. Pour cela, il suffisait aux personnes intéressées de s'inscrire sur le site www.companieros.com,

de participer au moins à trois temps forts labellisants à l'ESIGELEC et de répondre à une épreuve écrite en ligne. Cette accréditation est la preuve d'avoir reçu une formation de base sur le handicap et l'intégration professionnelle des personnes handicapées et ses enjeux pour l'entreprise.

Contact : Delphine Leclercq-Delapierre
Chef du Département Humanités, Langues et Gestion
delphine.leclercq-delapierre@esigelec.fr

Handi-management

Le Cercle Passeport Télécom cède la place à Passeport Avenir

L'Association Passeport Avenir est un programme qui associe 12 grandes entreprises (Alcatel-Lucent, Ericsson France, Gemalto, Nokia Siemens Networks France, Orange, SFR, Devoteam, Accenture, Sagemcom, Qualcomm France, Atos Origin France, Capgemini), les ministères de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et le secrétariat d'État à la Politique de la ville, 47 classes prépas et 40 grandes écoles.

L'objectif de ce dispositif est d'encadrer, par des tuteurs salariés des entreprises partenaires, des jeunes issus de lycées de zones sensibles, afin de les aider pendant leurs années en classes préparatoires ATS ou TSI. Une fois en grande école d'ingénieur ou de commerce, ces élèves bénéficient toujours de tutorats mais aussi de programme de Mentoring et divers ateliers.

Sollicitée par Passeport Avenir, (nommé à l'époque Cercle Passeport Télécom) l'ESIGELEC a intégré le dispositif en 2008 et compte à la rentrée 2010-2011, 19 élèves participant à ce programme. Ils ont pu depuis le début de l'année, participer à une audioconférence sur le thème « Comment obtenir un stage aux États-Unis ? », à un atelier Métiers qui a permis aux étudiants d'échanger directement avec 3 tuteurs des entreprises Alcatel Lucent et Capgemini sur leur activité et leur parcours, et enfin à un Forum Stage et Apprentissage.

Contact : Angélique Bulan
Attachée de Direction
angelique.bulan@esigelec.fr



BNP Paribas attribue une bourse au logement à 7 élèves de l'ESIGELEC

Le 24 janvier 2011, l'ESIGELEC a eu le plaisir de recevoir ses partenaires de BNP Paribas pour la remise de bourses au logement. La cérémonie s'est déroulée en présence de Madjid Agag, Directeur des agences de Haute-Normandie du Groupe BNP Paribas, Serge Chevalier, Responsable de clientèle privée, Yvonne Glod, chargée du marché des jeunes de l'agence de Rouen, Éric Durieux, Directeur Général de l'ESIGELEC et de l'équipe chargée de l'ouverture sociale à l'école.

Pour la première édition de ces bourses au logement, BNP Paribas a retenu l'ESIGELEC comme école cible de Rouen, du fait d'une part du partenariat noué depuis 3 ans avec le Bureau des Élèves et d'autre part, de l'intérêt de l'entreprise pour la formation des ingénieurs de l'école et notamment pour la nouvelle dominante « Ingénieur Finance ». En lien avec le service ouverture sociale et égalité des chances de l'école, BNP Paribas a retenu 7 dossiers d'étudiants de l'ESIGELEC qui se sont vus octroyer un chèque de 1 000 euros. À cette occasion, Madjid Agag, Directeur des agences de Haute-Normandie du Groupe BNP Paribas s'est déclaré « très heureux de cette démarche qui aide les jeunes à affronter les difficultés du quotidien ». Il a tenu à rappeler que « derrière l'entreprise, il y a une personne morale avec son libre arbitre ». « C'est une fierté de pouvoir utiliser une partie de notre bonne santé pour accompagner ceux qui en ont besoin » a-t-il conclu. Avis partagé par Éric Durieux : « Nous sommes dans une démarche d'aide à la promotion sociale des études d'ingénieurs, qui se traduit par ailleurs par notre fort engagement dans les Cordées de la Réussite. L'école compte environ 20 % d'élèves boursiers ». Les élèves quant à eux ont vivement remercié leurs donateurs pour « ce bon coup de pouce ».

Serge Chevalier et Yvonne Glod ont profité de l'occasion pour souligner l'importance de l'accompagnement des jeunes dans la compréhension du système bancaire. « L'idée n'est pas de donner pour donner. Avant d'offrir un chèque pour l'ouverture d'un compte, les chargés de clientèle mettent un point d'honneur à expliquer aux jeunes le fonctionnement de BNP Paribas et des services qui leur sont dédiés ». Yvonne Glod aimerait que l'image de la banque se démocratise. Elle s'attèle à la tâche chaque jour en privilégiant les échanges directs avec des jeunes. « Avoir la vente au cœur de son métier n'empêche en aucun cas de faire preuve de respect et de considération ».

Contact : *Annick Fouquet*
Responsable Ouverture Sociale &
Égalité des Chances
annick.fouquet@esigelec.fr

Diplômés

Renouant avec une tradition universitaire française, l'école a innové le 19 mars dernier pour sa remise des diplômes 2010, parrainée par la SNCF : une majorité des élèves avait revêtu la toge noire, la coiffe et l'écharpe bleue au logo de l'école, effet garanti ! Tradition française donc, car la toge a fait partie des remises de diplômes des Universités jusque dans les années 60, et est en plein renouveau actuellement tant dans les Grandes Écoles que dans les Universités.

Claude Guillermet, Directeur général de 1997 à 2010, et actuellement Conseiller du Président du CA de l'école a ouvert la cérémonie aux côtés d'Éric Durieux, Directeur général, en précisant : « Ce résultat que nous célébrons aujourd'hui est à la mesure des efforts consentis par vous et vos proches. Je vous souhaite pleine réussite dans votre carrière et votre vie personnelle. Soyez engagés, et notamment au travers de votre association des diplômés ». Pierre-Yves Lepage, diplômé promo 95, représentant la SNCF en tant qu'ingénieur conception roulements matériel à la Direction des Lignes Normandes ajoutait : « Sachez orienter vos carrières et pensez qu'au côté de l'informatique et de l'électronique, il y a aussi d'autres domaines comme le management et les transports ! C'est un domaine en pleine mutation qui a besoin de sang neuf ».

Une première remise en toges

Jean-Michel Billion quant à lui, diplômé 2008, Chef de projets au Centre Ingénierie Manche nord, soulignait l'importance des relations liées entre la SNCF et l'école grâce au soutien des Relations École Entreprises et ajoutait : « Vous êtes des constructeurs en puissance, qui montreront ce qu'ils savent faire de mieux ». Thierry Davignon Président de la SIGELEC, association des diplômés rappelait que « L'ingénieur est entrepreneur et moteur mais sachez reconnaître vos limites et vous appuyer sur les hommes et les femmes de votre équipe. Avancez, osez, n'attendez pas que l'on vous pousse car là vous subirez ». Et il finissait son allocution par : « Soyez serviteur de votre diplôme ! ».

Éric Durieux, Directeur Général de l'ESIGELEC concluait en ces termes : « Voici 3 mots que vous allez déployer en tant que jeunes diplômés : passion, écoute, intégrité. Passion dans votre activité personnelle ou professionnelle, écoute qui vous permettra de mettre votre passion au service de ceux qui vous entourent, intégrité qui consiste à ne jamais se mentir à soi-même ni à ses partenaires. Je vous souhaite de construire le meilleur des parcours ! ».



Quand il intègre l'ESIGELEC dans les années 1980, Mamy Rabe est un jeune malgache attaché à l'idée que « l'homme, par sa volonté, peut rendre possible tous les projets ». 30 ans plus tard, il est la preuve vivante que ses convictions sont fondées. « *Il ne faut pas attendre le miracle mais plutôt le provoquer car l'aboutissement d'un projet ne dépend que des hommes* ».

Mamy Rabe n'a pas un sou en poche quand il décide de tenter le concours d'entrée à l'ESIGELEC. Il n'est pas plus riche quand il y est accepté ni quand se pose la question des frais de scolarité pour la première année. L'école lui suggère alors de faire une demande de prêt auprès d'une banque partenaire. Sur les 70 000 francs qu'il demande à l'époque, Mamy en obtient la moitié. Avec l'argent, il décide d'acheter des réfrigérateurs et congélateurs et de les envoyer à Madagascar pour les revendre. Avec les bénéfices, il obtient la somme dont il a besoin !

Après avoir suivi l'option automatisme et information industrielle, il est diplômé de l'ESIGELEC en 1986 et devient professeur à l'École Nationale de Marine Marchande au Havre. Puis il intègre Total, Technip et enfin Sofresid Engineering, société pour laquelle il travaille un an sur l'installation d'une fibre optique entre l'Algérie et l'Espagne. Mais bientôt, il ressent l'envie de retourner à Madagascar. Convaincu de l'avenir de la monnaie virtuelle dans les échanges commerciaux, il y crée l'entreprise MoneyTech en 2001. Cinq autres créations d'entreprises suivront.

Aujourd'hui, Mamy Rabe agit en tant qu'opérateur économique dans le pays. Ses sociétés font vivre 200 familles. Mais pour lui, la réussite d'une entreprise ne se mesure plus seulement à l'aspect financier mais aussi à des indicateurs sociaux. C'est pourquoi il voudrait maintenant se lancer dans le social business. La création d'une banque populaire, présente dans tout Madagascar, sera son premier projet. Mamy Rabe espère ainsi atteindre son ultime objectif. Pour lui, « *la finalité du leadership est de servir* ».

Leçon de savoir-être par Mamy Rabe

Les diplômés dans la Presse
Bertrand Lebarbier profite de l'acquisition d'Altitude Telecom
« Directeur général délégué d'Altitude Telecom, repris par Completel, Bertrand Lebarbier, ESIGELEC (promo 2002), en devient directeur général. »
Lu dans Executives - 7 janvier 2011

Développement système sous Linux, 3^e édition par Christophe Blaess
« À propos de l'auteur : diplômé de l'ESIGELEC (promo 91) et titulaire d'un DEA de l'université de Caen, Christophe Blaess est un expert de Linux dans l'industrie. Il conduit de nombreux projets (applications de contrôle aérien, systèmes d'interfaçage avec des automates industriels...) et réalise des prestations d'ingénierie et de conseil dans différents domaines liés à Linux : télévision numérique, informatique médicale, ingénierie aérienne embarquée, traitement radar... Soucieux de partager ses connaissances et son savoir-faire, il dispense depuis plusieurs années des formations professionnelles (Linux temps-réel et embarqué, écriture de drivers, programmation noyau...) dans de nombreux centres de formation, en particulier avec la société Logilin qu'il a créée en 2004 »
Lu dans Lesjeudis.com - 8 février 2011

Pierre Clément, un ancien de Giat nommé directeur d'Orange Sud
« Pierre Clément, 45 ans, est diplômé de l'école d'Ingénieur ESIGELEC de Rouen (promo 89). Après avoir démarré sa carrière chez Giat Industries, il a intégré le Groupe en 1995. Il y a occupé des fonctions d'ingénieur d'affaires et de directeur des grands comptes. Depuis 2006, il était directeur de l'agence entreprises Rhône-Alpes Auvergne. Pierre Clément a, au cours de sa carrière, démontré sa capacité à accompagner tant le développement de l'entreprise que la gestion des hommes. »
Lu dans La Dépêche.fr - 16 mars 2011

MEOTEC : Christophe Jacques est nommé directeur du développement de ce cabinet de conseil pour les activités de gestion de projets et des fonctions support.
« Né en 1965, diplômé ESIGELEC, (promo 87) il a été ingénieur R&D dans la division radar de Thales, avant de rejoindre, en 1991, Altran Technologies, comme ingénieur système, chef de projet, responsable commercial (1996), directeur général de la filiale Acscience (2001) et, en 2006, directeur du pôle aéronautique, spatial, défense. Depuis 2008, il était directeur commercial de l'activité ingénierie de Sogeti High Tech. »
Lu dans Executives - 18 mars 2011

Emmanuel Babinet, directeur des opérations Europe au sein du comité exécutif dédié à l'Europe d'Aviva Investors
Agé de 46 ans, diplômé de l'ESIGELEC (promo 87) et de l'IAE Paris (Master In Business Administration), Emmanuel BABINET commença sa carrière en 1987 en tant qu'analyste financier à la direction de la Recherche et de l'Innovation du CCF (ex-HSBC). Il effectua une mission au CCF Genève en 1990. En 1991, il rejoignit Sinopia Asset Management, dont il fut successivement nommé directeur informatique en 1995, directeur des opérations (Chief Operating Officer) en 2003 et directeur général adjoint en 2004. Il fut nommé en 2010 directeur des risques d'HSBC Global Asset Management (France). Depuis le 1^{er} février 2011, il est directeur des opérations pour l'Europe Continentale d'Aviva Investors.
Lu dans La Correspondance économique - 12 avril 2011

Classements

- L'ESIGELEC figure en 10^e place ex-æquo sur le Palmarès des meilleures écoles d'ingénieurs après bac (64 écoles classées).
- Classée Groupe B

Toujours au top

Source : **l'Etudiant** Déc. 2010 - Janv. 2011
letudiant.fr rubrique « palmarès »

- 11^e place sur une sélection des meilleures écoles d'ingénieurs post bac

Source : **Capital** Janvier 2011

- Cote du diplôme : 3 étoiles

Source : **Challenge** Décembre 2010

Vie associative

Le 33^e Gala de l'ESIGELEC a eu lieu le 19 mars 2011 à l'école. Pour cette soirée « l'ESIGELEC pète les plombs », l'électricité était à l'honneur. Au programme, shows de cascadeurs, spectacle son et lumière, défilé de mode et plus de 10 DJs et groupes musicaux qui ont contribué à enflammer le dancefloor dans 5 salles pour 5 ambiances différentes.

Exceptionnellement, l'équipe du gala a mis à disposition des jeunes diplômés, une salle Lounge champagne où ils ont pu se retrouver dans une ambiance chaleureuse et conviviale.

Contact : galaesig2011@gmail.com



Gala 2011

Nouvelle présidente pour la section rouennaise de l'UCECF

Yi Qin est une jeune chinoise de 26 ans, étudiante en 3^e année de Cycle Ingénieur en dominante Ingénieur d'Affaires à l'ESIGELEC. Cela fait presque 4 ans que Yi est en France, pays qu'elle affectionne beaucoup notamment pour son environnement multiculturel. Bien que la vie y soit très différente de celle qu'elle menait en Chine, Yi s'est rapidement adaptée. Elle apprend vite, elle a l'esprit ouvert... Des atouts qui lui ont permis de réussir dans ses études et ses différents stages.

Au niveau associatif, Yi vient d'être élue Présidente de la section rouennaise de l'Union des Chercheurs et des Étudiants Chinois en France. L'UCECF, fondée en 1986 sous l'égide du service éducation de l'Ambassade de Chine est le lien incontournable entre les étudiants chinois basés en France. En plus d'organiser des activités culturelles et sportives, l'Union assure un rôle de soutien aux expatriés à tous les niveaux (administratif, psychologique...).



Après avoir organisé une parade dans Rouen avec une trentaine de 4L le 12 mars dernier, Paul et moi avons pris la route du Stade de France pour rejoindre les 2 400 participants du 4L Trophy 2011.

4L Trophy

4 équipages de l'ESIGELEC ont participé à ce raid humanitaire considéré comme le plus grand rassemblement étudiant d'Europe.

Le but du voyage ? Apporter 82 tonnes de fournitures scolaires aux enfants du sud marocain à l'issue du raid.

Pendant dix jours, nous avons parcouru près de 6 500 km à bord de nos 4L préparées pour le désert. Chaque jour, une étape remplie de passages d'oueds, de franchissement de dunes et de bacs à sable. L'orientation ne se faisait qu'à la boussole et à l'aide d'un road book.

Notre 4L, ancien véhicule de la poste, a résisté aux franchissements et à l'étape tant redoutée de l'enfer des cailloux malgré ses 35 ans !

La participation des 4 équipages de l'école a permis de montrer la présence en force de l'ESIGELEC parmi les nombreuses écoles représentées.

Alexandre de Charnacé - Apprenti 2A IA



Les 26 et 27 mars, ESIG'Rubik's a organisé une compétition internationale de Rubik's cube à l'ESIGELEC. L'association a été créée en 2010 par Thibaut Jacquinet élève de 1^{re} année du Cycle Ingénieur et recordman du monde en 2007. L'objectif : multiplier la pratique du Rubik's cube, organiser des rencontres autour de compétitions privées, créer des vocations car le Rubik's cube est accessible à tous ! ESIG'Rubik's donne également des cours dans des écoles, des collèges et des lycées. L'association a même développé le « Cube ESIGELEC », habillé du logo de l'École.

ESIG'Rubik's French Open 2011

Les résultats de la compétition, qui a accueilli des participants du Royaume-Uni, d'Allemagne et de Belgique sont disponibles sur : www.worldcubeassociation.org

Plus d'infos sur : esigrubiks.fr



Un grand bravo à Loïc Baret, élève ingénieur de 2^e année du Cycle Ingénieur qui a remporté début mars à Deauville, l'épreuve de « la négociation » dans le cadre de la Croisée des Talents.

Rappelons que la « Croisée des Talents » est une compétition (la plus grande d'Europe) sur le thème des compétences managériales et qu'elle réunit chaque année, depuis 7 ans, 400 étudiants issus de formations diverses (écoles de commerce, écoles d'ingénieurs et universités).

La Croisée des Talents

Loïc a gagné l'épreuve d'ouverture du tournoi qui en comporte 5, juste devant un étudiant de E.M Lyon. Cette épreuve, sponsorisée par Logica Business Consulting, consistait, pour les 400 candidats, à s'affronter lors de 2 matches de négociation à scénarii inspirés de problématiques réelles et conçus par M. Eurieult (professeur de négociation à l'Escp-Eap et Polytechnique).

Pour en savoir plus sur cette compétition :

www.lacroiseedestalents.com

Agenda

14 & 15 mai	Le Bureau des Sports au Tournoi Omnisport de SUPELEC : Foot, Hand, Tennis, Volley, VTT... La 1 ^{re} exhibition de nos Pom pom girls !
Du 1 ^{er} au 4 juin	Le club ESIG'tronix au Trophée de Robotique à La Ferté-Bernard
29 août	Début des cours de soutien en DUT/BTS/DEUG et cours d'anglais ouverts aux SPÉ
5 septembre	Rentrée des 1 ^{re} année de Cycle Préparatoire Intégré international
12 septembre	Rentrée des 1 ^{re} année de Cycle Ingénieur
17 septembre	Le char ESIG'Mix à la Technoparade à Paris
Du 30 novembre au 2 décembre	Conférence internationale ICONIC à l'ESIGELEC/IRSEEM : International Conference on electromagnetic Near-field Characterization and Imaging

Plus d'infos et les résultats des challenges sur : www.facebook.com/page.ESIGELEC