

ÉDITO

L'ESIGELEC, en cette période où l'économie se cherche et les pays se posent les questions d'un avenir viable et durable, est prête à relever tous les défis qui s'imposent à une grande école d'ingénieurs.

Pour préparer la maîtrise des énergies durables, la Normandie vient de se doter d'une filière regroupant les principaux producteurs appuyés par les pouvoirs publics et les collectivités, création dans laquelle nous nous sommes, l'ESIGELEC et l'IRSEEM, largement impliqués. Ceci nous ouvre de vastes champs aussi bien en matière de formation que de recherche ainsi que d'accompagnement des entreprises tant au niveau régional que national et international.

Pour cela nous créons une nouvelle spécialité, nous disons dominante, intitulée : « Énergie et développement durable » qui formera dès maintenant les ingénieurs capables de maîtriser les techniques des systèmes énergétiques, de cerner les besoins d'une installation industrielle ou privée et de proposer des solutions cumulant efficacité énergétique, maîtrise de l'impact sur l'environnement et rentabilité économique. Elle vient donner tout son sens au département « Génie électrique et énergies » créé au mois de juin. Elle viendra compléter les dominantes : « Génie électrique et transport » et « Mécatronique et génie électrique ». Ce domaine attire aujourd'hui de nombreux étudiants soucieux de relever les grands défis de demain.

De la même façon et en accompagnement, l'IRSEEM, l'institut de recherche de l'ESIGELEC, va créer dès le début janvier un quatrième pôle d'activités (recherche et transfert) intitulé « Énergie et systèmes embarqués ». Celui-ci s'impliquera tout particulièrement dans les véhicules électriques et hybrides afin d'accompagner les industriels dans ces mutations technologiques élargissant le champ d'application de l'électricité.

Recherche et enseignement, dans ces domaines, pourront s'appuyer sur le futur « Campus Intégration des Systèmes Embarqués » dont les travaux commenceront en 2010.

Un autre défi auquel nous voulons répondre est celui du mariage du médical,

Une nouvelle identité web



Nous vous invitons à découvrir le nouveau site du Groupe ESIGELEC IRSEEM sur www.esigelec.fr

Un site plus attractif, aux couleurs de l'école, qui nous l'espérons, permettra un accès plus facile à l'information grâce à 2 entrées, par public cible ou par le Menu principal.

Les publics visés étant, notamment, les candidat(e)s, les diplômé(e)s, les entreprises, la presse, et les partenaires institutionnels, universitaires, du monde de la recherche ou de l'international.

Il est doté de nouveaux outils interactifs

comme la vidéo, l'agenda, l'espace des marchés publics et prochainement les CV de l'IRSEEM. Il sera traduit en plusieurs langues très prochainement.

Le site a été réalisé avec la contribution de toutes les Directions. Audaxis, a été retenu suite à une procédure d'appel d'offre public, afin de mettre en œuvre le cahier des charges.

Bonne visite !

Contact : Jennifer Holmes
Webmaster
webmaster@esigelec.fr

Recherche

Nouveau Pôle Énergie

L'ESIGELEC et son institut de recherche l'IRSEEM se sont toujours attachés à accompagner les mutations de notre société notamment dans ses aspects environnementaux et économiques. Les deux entités se sont fortement impliquées en Région Haute-Normandie, aux côtés des acteurs régionaux, dans l'élaboration de la filière Énergie.

Les aspects de gestion d'énergie sont plus particulièrement abordés dans trois des dominantes de l'ESIGELEC, « Génie Électrique et Transport », « Mécatronique » et « Génie électrique » la dernière créée. Ces 3 orientations sont de plus en plus demandées par les étudiants qui y voient un secteur d'activité majeur et l'IRSEEM se devait

d'accompagner ce développement ; un quatrième pôle d'activités dédié à l'Énergie sera donc opérationnel début 2010. Il cohabitera avec les trois autres pôles (électronique, automatique et instrumentation-informatique) et concernera plus particulièrement les aspects de gestion des énergies fossiles ou renouvelables, stockage et conversion d'énergie. Il est en pleine cohérence avec les développements du Campus Intégration Systèmes Embarqués dont 2 des 4 plateformes de recherche seront reliées à cette thématique.

Contact : Chantal Hurard
Chargée de mission Recherche - Développement international
chantal.hurard@esigelec.fr

Édito (suite)

de l'électronique et des systèmes embarqués afin d'optimiser l'acte médical mais aussi de participer à la conception des dispositifs permettant d'accompagner le vieillissement de la population qui s'accélère au sein des pays développés ou émergents. Pour cela nous venons de créer la dominante « Ingénierie biomédicale ».

Dans ces domaines, ceux de l'énergie et ceux liés à la santé et au vieillissement, nous pensons qu'il y a matière à innovation et à création d'activités. Ainsi nous travaillons à orienter recherche et formation dans cette direction afin de contribuer de façon intense et efficace à un développement économique novateur.

Mais une grande école est aussi soucieuse de susciter des vocations chez les jeunes, de briser les tabous liés au handicap, d'attirer des jeunes filles de plus en plus nombreuses vers la technologie et les métiers de l'industrie, de montrer que le potentiel de la jeunesse doit permettre de transgresser les clivages sociaux. Ainsi nous nous impliquons avec conviction et énergie aux côtés de nombreux partenaires dans ces différents axes de l'ouverture sociale.

Nous associons ces actions novatrices et d'ouverture à la poursuite de notre implication internationale par la création de nouveaux partenariats au Japon, aux États-Unis, en Chine et en Malaisie.

Tous ces aspects nous permettent d'être toujours plus proches des entreprises et de conclure de nouveaux partenariats et de faire partie des écoles privilégiées de grands groupes industriels de plus en plus nombreux. Nous permettons ainsi à nos futurs diplômés de broder un avenir fait d'ambition et de responsabilité.

Si vous accordez quelques minutes à cette Lettre, la première de l'année 2009-2010, vous pourrez approcher de façon concrète les nombreuses actions qui illustrent le contenu de cet éditorial. Nous vous souhaitons, à vous, à nous et ensemble un excellent début d'année 2010.

Claude Guillermet
Directeur Général

Véhicule électrique et hybride

Face à la raréfaction des énergies fossiles et la dégradation de l'environnement, les industriels de la filière automobile œuvrent tous pour l'amélioration des motorisations actuelles et le développement des motorisations hybrides ou électriques. Le véhicule hybride rechargeable est pressenti comme le véhicule d'avenir du grand public (Rapport J. Syrota, septembre 2008). Le véhicule électrique présente, quant à lui, l'intérêt majeur de ne pas émettre directement de gaz polluants, justifiant ainsi les nombreux travaux en cours pour améliorer son autonomie et, à terme, un usage essentiellement en milieu urbain.

Pour accompagner les industriels dans cette mutation technologique accordant une importance croissante à l'électricité, l'ESIGELEC a créé, en juin dernier,

le département « Génie Électrique et Énergies ». Au sein de ce département, les enseignements se focalisent sur la diversification des sources énergétiques, le développement durable et les sciences de l'électronique de puissance, de l'électrotechnique et de l'automatique.

En renfort de ces enseignements, l'IRSEEM disposera prochainement d'un banc d'essais à rouleaux pour véhicules quatre roues motrices hybrides et électriques. Ce banc permettra de valider expérimentalement l'impact d'innovations technologiques sur la consommation énergétique de ces véhicules (et sur les émissions de polluants pour les véhicules hybrides).

Contact : Nicolas Langlois
Chef de Département Génie Électrique & Énergie
nicolas.langlois@esigelec.fr

International

Visite d'un lycée partenaire chinois à l'ESIGELEC

Le 3 décembre dernier, l'ESIGELEC a accueilli une délégation du lycée des Langues Étrangères de Wuhan, composée du Vice-Président, du Vice-Directeur des Relations Internationales et de 23 lycéens. Ce lycée fait partie du réseau des 19 lycées partenaires de l'école en Chine, dont nous accueillons des élèves pour des études d'ingénieurs sur 5 ans après le baccalauréat chinois, ou pour des séminaires de découverte de l'ESIGELEC et de la Normandie.

Cérémonie d'accueil des nouveaux boursiers du programme de bourse ORANGE 2009

Le groupe ORANGE a accueilli le 23 novembre dernier à Paris, les 13 nouveaux boursiers du programme de bourses cofinancées MAEE/ORANGE. Parmi eux figuraient cinq étudiants indiens qui suivent actuellement le Mastère en Sciences « Business Information Systems » de l'ESIGELEC.

Contact : Cyril Marteaux
Directeur des Relations Internationales
marteaux@esigelec.fr



Nouveaux partenariats

Poursuivant sa stratégie internationale qui consiste d'une part, à densifier les relations avec les pays technologiquement avancés et à d'autre part, à renforcer les partenariats dans les pays émergents, l'ESIGELEC a signé 8 nouveaux partenariats avec des universités à l'étranger au cours de ces 6 derniers mois.

Il s'agit de :

- ◆ Chiba University au Japon
- ◆ Cranfield University au Royaume Uni
- ◆ Technische Universität Wien en Autriche
- ◆ Universiti Tenaga Nasional en Malaisie
- ◆ Universidad Nacional de Ingeniería et Pontificia Universidad

Catolica Peru au Pérou

◆ École polytechnique d'Abomey-Calavi au Bénin

◆ École Nationale d'Ingénieurs de Sfax en Tunisie

Ces signatures de partenariat font suite à une mission exploratoire de la Direction sur place pour à la fois s'assurer de la qualité de l'université et pour définir les axes de collaboration : échanges d'étudiants, d'enseignants chercheurs, collaborations en recherche, etc.

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



Les énergies durables et l'ingénierie biomédicale font leur entrée au programme

L'ESIGELEC se positionne sur des secteurs d'activité porteurs pour les futurs ingénieurs en lançant deux nouvelles dominantes en 2^e et 3^e année de son cycle Ingénieur : « Énergie & Développement durable » et « Ingénierie Biomédicale ». Ces dominantes transversales de 340 heures chacune apportent aux étudiants de solides connaissances scientifiques et techniques, mais aussi des compétences en gestion et management pour préparer les futurs ingénieurs à occuper des fonctions d'encadrement ou à devenir des développeurs d'affaires ou créateurs d'entreprise dans les secteurs d'avenir que sont les énergies durables et l'ingénierie biomédicale.

Pour concevoir et gérer les programmes, l'ESIGELEC s'est associée à des entreprises de référence des secteurs concernés, des établissements universitaires et scientifiques de haut niveau, et à la filière Énergie de la Région Haute-Normandie.

Dominante Énergie et Développement durable

Face aux défis environnementaux planétaires concernant l'environnement et la raréfaction des énergies fossiles, les recherches scientifiques s'orientent aujourd'hui vers les techniques d'efficacité énergétique visant à réduire la consommation dans les bâtiments, l'industrie, le transport, mais aussi sur le développement de moyens de production d'électricité peu émetteurs de gaz à effet de serre et économisant les matières premières.

La dominante Énergie et Développement durable vise à former des ingénieurs capables de maîtriser les techniques des systèmes énergétiques, réaliser un diagnostic des besoins d'une installation industrielle ou privée, proposer des solutions alliant efficacité énergétique, impact environnemental et rentabilité économique, appréhender la normalisation, la réglementation, les aspects fiscaux et les stratégies de marchés applicables dans le domaine énergétique. Pour ce programme, l'ESIGELEC peut compter sur l'appui de la filière Énergie de la région Haute-Normandie. L'école vient en effet de rejoindre cette filière d'excellence

créée sous l'impulsion des collectivités et des grandes entreprises productrices (EDF, grands groupes pétroliers) présentes dans la région. Parmi les plus importantes au plan national, la filière Énergie haut-normande représente plus de 20 000 emplois directs et indirects en région.

Les partenaires et membres du comité de pilotage de la nouvelle dominante Énergie et Développement durable sont : EDF, RENOUVELAB, ECOFYS, ENOLYA, VINCI ENERGIES, ALCA TORDA Applications, l'Université de Rouen et la Région Haute-Normandie.

Parmi les différents débouchés on peut citer : ingénieur bureau d'études, ingénieur conseil, ingénieur R&D, pour l'industrie, le bâtiment, dans les domaines des énergies renouvelables (solaire, éolien, biomasse, efficacité énergétique, pile à combustible, etc.), de la production d'énergie (centrale nucléaire, hydraulique, électricité), et de l'environnement, créateur d'entreprise en France ou à l'étranger par des étudiants internationaux.

Dominante Ingénierie Biomédicale

Le génie biomédical désigne l'ensemble des sciences et techniques de l'ingénieur appliquées aux domaines de la santé et du vivant. Ces applications concernent toute l'instrumentation à usage médical permettant la prise en charge et les soins des patients. Du fait des progrès technologiques en électronique et informatique, ce secteur est en pleine expansion et nécessite de nouvelles compétences pour prendre en charge les évolutions et besoins récents.

La dominante Ingénierie Biomédicale vise à former des ingénieurs capables de concevoir, fabriquer et maintenir des dispositifs permettant d'optimiser l'acte médical (équipement, instrument, appareils, logiciels...) et à même de commercialiser et former les utilisateurs de ces nouveaux dispositifs.

Les partenaires et membres du comité de pilotage de cette nouvelle dominante sont : ORKYN, NXP/OPHTIMALIA, QUIDD, INSERM, SEINARI, Centre Hospitalier Universitaire de Rouen.

Les débouchés sont larges : ingénieur biomédical en milieu hospitalier, ingénieur études, ingénieur commercial, créateur d'entreprise...

Contacts :

Yacine Azzouz, Responsable de la dominante Énergie et Développement durable
yacine.azzouz@esigelec.fr

Xavier Savatier, Responsable de la dominante Ingénierie Biomédicale
xavier.savatier@esigelec.fr

Les prépas s'installent en centre ville

Les élèves du CPIi (cycle préparatoire intégré international) sont étudiants de l'ESIGELEC dès leur arrivée.

Le CPIi est volontairement positionné en centre ville de Rouen, alors que le cycle ingénieur se déploie sur le Technopôle du Madrillet.

Afin d'accompagner notre développement, nous avons choisi d'installer le CPIi, depuis la rentrée, dans de nouveaux locaux. Jusqu'alors situé rue d'Herbouville, le CPIi vient donc de déménager rue de la Tour de Beurre, dans un emplacement privilégié en plein centre ville de Rouen, à deux pas de la Cathédrale.

Ces nouveaux bâtiments, dans lesquels des travaux de transformation sont en cours, permettent de disposer de surfaces supplémentaires et d'espaces dédiés au foyer des élèves, à une salle libre accès internet et d'améliorer les fonctionnalités. Les élèves rejoignent le Technopôle rapidement par le Métro, une fois par semaine, pour les travaux pratiques d'informatique, d'électronique, d'automatique ou de mécanique.

Depuis la rentrée, élèves et enseignants ont investi ces lieux avec enthousiasme. Les travaux de façade en cours leur donneront prochainement encore plus d'allure !

Contacts :
Habib Baldé

Directeur des formations
habib.balde@esigelec.fr

Isabelle de Charnacé
Directrice pédagogique du CPIi
prepa@esigelec.fr



Nouveau cours de seconde langue !

Le japonais est désormais proposé à tous les élèves désireux d'apprendre cette langue et de découvrir la culture nippone. Il s'ajoute à l'allemand, à l'espagnol et au chinois.

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

◆ Ouverture sociale

Handi Management

Une équipe de 5 élèves de deuxième année participe au programme inter-écoles Handi Management proposé par l'organisme de formation agréé « Companierios » et soutenu par 23 entreprises dont Areva, HP, EDF, ERDF, Orange et SFR.

L'objectif de ce projet est de sensibiliser les élèves à l'intégration en entreprise de personnes handicapées et à leur management. Tout au long de cette année, ils recevront une formation, ren-

contreront des personnes souffrant de handicaps divers et organiseront au sein de l'ESIGELEC une semaine de manifestations autour de cette thématique. A l'issue, ils pourront obtenir le label Handimanager en cours de reconnaissance par l'AFNOR.

Contact : [Delphine Leclercq Delapierre](mailto:delphine.leclercq-delapierre@esigelec.fr)
Chef du Département Humanités,
Langues & Gestion
delphine.leclercq-delapierre@esigelec.fr

« Industrielles » : l'industrie au féminin



Depuis plusieurs années, l'UIMM organise des rencontres « Industrielles » destinées à inciter des lycéennes à s'orienter vers les métiers de l'Industrie.

L'UIMM Rouen/Dieppe a décidé cette année de monter sa propre édition en s'associant pour cela à l'ESIGELEC et à la SAGEM.

35 jeunes filles de seconde du lycée Ferdinand Buisson d'Elbeuf ont été accueillies en novembre à l'école pour une présentation des études, des métiers de l'industrie, au travers de témoignages d'élèves ingénieures (en photo), de vidéos et d'interventions de l'UIMM. La présence de la Déléguée Régionale aux Droits des Femmes et à l'Égalité a permis également d'évoquer les mesures en faveur de l'égalité hommes/femmes au sein des

entreprises.

L'après-midi a donné lieu à des rencontres avec des femmes en activité à la SAGEM à Saint-Étienne-du-Rouvray, et à une visite du site.

L'objectif de cette initiative est de favoriser l'orientation des jeunes filles vers les filières scientifiques, par une meilleure connaissance des multiples métiers de l'industrie. Lever les freins culturels, les idées reçues ou les préjugés sur un monde « réservé aux garçons », autant de challenges à relever pour faire découvrir aux lycéennes un univers passionnant.

Contact : [Sophie Houlier](mailto:sophie.houlier@esigelec.fr)
Responsable des stages
sophie.houlier@esigelec.fr

Tête de cordée

L'école participe à l'ouverture sociale voulue par les pouvoirs publics, par son implication dans des dispositifs régionaux ou nationaux auprès des collégiens et lycéens.

Le dispositif « cordées de la réussite », une des mesures éducatives de la Dynamique Espoir banlieues, repose sur un maillage entre grandes écoles, universités, classes préparatoires et lycées généraux ou technologiques sur tout le territoire. Ce maillage permet d'offrir un accompagnement renforcé aux élèves issus des quartiers prioritaires pour les inciter à préparer les concours des grandes écoles ou à poursuivre des études supérieures à l'université. Le partenariat peut prendre la forme d'actions multiples comme le tutorat, l'accompagnement académique et scolaire, l'accompagnement culturel ou l'internat. Il vise à guider les élèves qui en ont la motivation et les capacités vers des parcours d'excellence.

L'ESIGELEC prend la tête de 2 Cordées de la Réussite, dispositif orchestré au niveau régional par la Préfecture de Région Haute-Normandie et le Rectorat de Rouen.

L'une, « Parcours Ingénieur(e) demain » avec le lycée Aristide Briand d'Évreux (27) et ses classes préparatoires, et le lycée Modeste Leroy, a pour objectif l'accompagnement d'élèves inscrits en classes préparatoires scientifiques (préparation aux oraux des concours, aide à la rédaction de CV pour postuler à des formations par l'apprentissage, connaissance des métiers...) et l'information des lycéens. Initiée par des actions déjà mises en place depuis 2008, cette cordée vient d'être labellisée et dotée de financements.

L'autre, est intitulée « Parcours PrépaS », en lien avec le lycée Pierre Corneille et ses classes préparatoires, et d'autres lycées sources de Rouen (Flaubert), de Sotteville-les-Rouen (Les Bruyères, Marcel Sembat), de Saint-Étienne-du-

Rouvray (Le Corbusier) et de Dieppe (Pablo Neruda). Elle a pour ambition dans un premier temps, d'informer les enseignants et lycéens de 1^{re} et de terminale sur l'accessibilité des classes préparatoires et des écoles d'ingénieurs.

Ce dispositif vient s'ajouter aux actions menées par l'ESIGELEC depuis 2005 avec des collèges en partenariat avec les services du Rectorat de Rouen. Actions situées dans le cadre de la DP3 (Découverte Professionnelle en classe de 3^e) et du programme « 100 000 étudiants pour 100 000 collégiens ». Plus de 40 étudiants participent activement à ces engagements solidaires en prenant en charge, notamment, le rôle de « tuteur/parrain » pour lequel l'ESIGELEC a mis en place un électif optionnel.

Contact : [Annick Fouquet](mailto:annick.fouquet@esigelec.fr)
Responsable ouverture sociale
annick.fouquet@esigelec.fr

ESIG' étais
Ingénieur(e)?

Comment savoir, lorsqu'on est en terminale, si on aimera l'informatique, l'électronique, la robotique ou même le management ? Comment rencontrer des élèves et sentir « l'esprit » de l'école ?

L'ESIGELEC propose aux lycéen(ne)s en terminale S ou STI, de venir passer 2 jours à l'école, pendant leurs vacances de février. Des enseignants les initieront à leurs domaines, ils découvriront aussi les asso-

ciations et seront hébergés par des élèves s'ils le souhaitent.

Les dates : lundi 8 et mardi 9 février ou jeudi 25 et vendredi 26 février. Attention, il n'y a que 60 places par session !

Pré-inscription obligatoire sur : www.esigelec.fr

Contact : [Annick Fouquet](mailto:annick.fouquet@esigelec.fr)
Chef du service Promotion Communication
annick.fouquet@esigelec.fr

Événements

→ FORUM

LE TRÈS HAUT DÉBIT EN NORMANDIE ←

Le 15 octobre dernier s'est déroulé, dans un amphi de l'ESIGELEC, le Forum Très Haut Débit En Normandie, qui a réuni plus de 70 personnes. Opérateurs, collectivités territoriales, installateurs, universitaires, tous ont pu partager leurs expériences et leurs projets autour de la fibre optique, vecteur de l'accès au très haut débit. Après des conférences plus techniques le matin (le comment ?), les applications et nouveaux usages (le pour faire quoi ?) ont été

exposés. Un intérêt particulier a été observé pour une démonstration de TV en 3D effectuée par les ingénieurs d'Orange Labs. Cette journée a été organisée conjointement avec le Cercle CREDO et le Pôle Normand des Échanges Électroniques.

Contact : *Hervé Henry*
Chef du Département Électronique & Télécom
herve.henry@esigelec.fr



Fête de la science



Comme chaque année, l'ESIGELEC et l'IRSEEM ont participé à la fête de la science sous la forme d'un village composé de différents acteurs scientifiques. Le stand de l'école a proposé différents ateliers, permettant la vulgarisation et l'accès à des notions scientifiques caractérisant notre activité. Les lycéens, collégiens et enfants ont pu « s'approprier » les quatre activités interactives mises en place : le pilotage d'un robot, la navigation d'un petit dispositif autonome, une batterie électronique et un modificateur de voix. Cette opéra-

tion a rencontré un franc succès auprès du public, notamment grâce à la participation active d'étudiants de l'association ESIGELECTRONIX, de doctorants et d'enseignants chercheurs de l'IRSEEM. Ce rassemblement aura peut-être suscité des vocations pour le métier d'ingénieur parmi nos jeunes visiteurs !

Contact : *Sébastien Blondel*
Directeur du CRT
sebastien.blondel@esigelec.fr

Les entrepreneuriales

Le Challenge régional « Les entrepreneuriales » est un programme de formation à la création d'entreprise organisé par le Réseau Entreprendre avec le soutien du Conseil Régional de Haute-Normandie, du Crédit Agricole, de la Caisse des Dépôts, du groupe Total et du cabinet KPMG. Quatre projets proposés par les étudiants de l'ESIGELEC ont été retenus par le comité de sélection chargé d'examiner les dossiers de candidature. Les étudiants impliqués sont au nombre de sept et de différents niveaux de formation, de la première année du cycle d'ingénieur au doctorat. La soirée de lancement des « entrepreneur-

riales » organisée le 9 novembre 2009 a été ouverte par M. Alain Le Vern, Président du Conseil Régional de Haute-Normandie qui a encouragé les concurrents à faire preuve de persévérance et d'esprit entrepreneurial pour concrétiser leur projet. Les étudiants ont reçu un ensemble d'outils leur permettant de s'initier à la création d'entreprise en développant leur projet, encadrés par un coach et parrainés par un chef d'entreprise, désignés au cours de cette soirée. L'ESIGELEC soutient le Challenge en accueillant les soirées « Tools », une série de séminaires destinés à accompagner

Francis Bécard Président de RETIS à l'ESIGELEC

Francis Bécard, Directeur du groupe ESC de Troyes et de la technopole de l'Aube, Président de RETIS, Réseau européen d'innovation, a effectué une visite à l'ESIGELEC le 24 septembre dernier pour encourager les initiatives que la direction de l'école a engagées en matière d'innovation et d'entrepreneuriat. Au cours de sa visite M. Bécard a animé une conférence destinée aux élèves ingénieurs de deuxième année sur le thème de l'entrepreneuriat. Il a exhorté les étudiants à être particulièrement attentifs à la culture entrepreneuriale pour étoffer leur formation d'ingénieur. M. Bécard a insisté sur l'importance de conjuguer les compétences managériales

et scientifiques pour favoriser l'émergence de projets innovants. Il a salué, de ce fait, le concept Manag'Ing, mis en place par l'ESIGELEC et Rouen Business School qui vise à faire travailler ensemble les étudiants des deux écoles sur un projet de création d'activité. M. Bécard était accompagné de Christelle Paillardat, Promo 1995 de l'ESIGELEC, qui est sa principale collaboratrice au niveau de RETIS.

Contact : *Gay Tall*
Directeur des programmes, de l'innovation & du développement durable
gay.tall@esigelec.fr

Innovation

des étudiants, de novembre 2009 à mars 2010. Les résultats du Challenge sont prévus le 1^{er} avril 2010.

Contact : *Gay Tall*
Directeur des programmes,
de l'innovation & du développement durable
gay.tall@esigelec.fr



Relations École-Entreprises

Partenariats



signe une convention de partenariat

Au début de l'été l'ESIGELEC a reçu une délégation de la société FORCLUM. Cette rencontre fut le moment pour FORCLUM de présenter ses besoins de recrutement et de formation sur ses métiers et en particulier sur le métier de responsable d'affaires. À son tour l'ESIGELEC a présenté son dispositif de formation et ses actions dans le cadre d'un partenariat École - Entreprise. Les deux entités se sont entendues pour signer une convention de partenariat auquel est adossé un plan d'action pour l'année

2009-2010. Ce plan d'action prévoit entre autres, une participation au comité de pilotage de la dominante Ingénieur d'Affaires option Distribution d'énergie et signaux. On retrouve également des événements tels que la participation au Forum, à la journée des correspondants et aux jeudis de l'entreprise.

Contact : Clément Prévost
Directeur des Relations École-Entreprises
clement.prevost@esigelec.fr



reconnait l'ESIGELEC comme école privilégiée

Depuis plusieurs années les relations avec les sites de THALES Air Systems, et particulièrement le site d'Ymare, se sont développées de façon importante se traduisant par l'accueil de doctorants, d'apprentis et de stagiaires. C'est dans cette dynamique que les représentantes du service relations écoles ont été accueillies par la Direction Générale de l'école pour faire le point sur l'état des relations et envisager l'avenir. Tous les axes de collaboration ont été passés en revue : la recherche, la formation, l'international et les diplômés. En tant

qu'école privilégiée, ce sont des opportunités de stages et de recrutements pour nos élèves et nos diplômés. Pour l'ESIGELEC, l'objectif est aussi de se faire connaître et reconnaître dans la plupart des divisions de THALES. Un plan d'action a été initié pour l'année en cours et nous ne tarderons pas à nous revoir pour formaliser ce partenariat.

Contact : Clément Prévost
Directeur des Relations École-Entreprises
clement.prevost@esigelec.fr

France Telecom, Orange BADGE BFO : 3^e session

En septembre 2009 a démarré la 3^e session de BADGE (Bilan d'Aptitude Délivré par les Grandes Écoles) BFO (Business For Operational) qui se déroule sur le site France Telecom de Toulouse-Blagnac. Cette session regroupe 16 stagiaires salariés du groupe. Parallèlement, se sont déroulées les soutenances de mémoire de la session 2 qui ont apporté une grande satisfaction tant la qualité des travaux présentés était d'un bon niveau.

Contact : Clément Prévost
Directeur des Relations École-Entreprises
clement.prevost@esigelec.fr



La remise du BADGE de la 1^{re} session



Les brèves

Challenges, défis, journées entreprises : nos étudiants courtisés par nos entreprises partenaires

Défi Bouygues Construction

Après une présentation et une sélection difficile, 2 étudiants ont été sélectionnés par Bouygues Construction et ETDE pour participer à ce défi (concours de projets BTP). Ils ont concouru les 2 et 3 décembre, par équipe de 6, avec leurs collègues venant d'autres écoles d'ingénieurs et de management. Ils ont terminé brillamment à la 4^e place sur 11 équipes.

Energy days

Le 22 octobre une trentaine d'étudiants s'est rendue, Porte de la Villette, à la journée organisée par EDF pour promouvoir ses métiers et présenter ses besoins en terme de stages et de recrutement. Ce fut, pour nos élèves, l'occasion de rencontrer et d'échanger avec quelques anciens faisant carrière chez EDF et ERDF.

Journée du Syntec Ingénierie

Le 22 octobre, une cinquantaine d'étudiants se rendait à la Défense pour assister aux rencontres du Syntec Ingénierie. Le Développement durable était à l'ordre du jour du cycle de conférences proposées pour cette occasion. Nos élèves ont pu également rencontrer les entreprises présentes sur les stands.

Challenge AKKA 2010

Les 12, 13 et 14 mars 2010, AKKA Technologies accueillera 150 étudiants de ses écoles partenaires sur le domaine skiable de Serre Chevalier. Pour concourir, les candidats doivent faire preuve de créativité et d'originalité au travers d'un support de présentation (libdub, diapo...). La sélection des lauréats se fera en janvier.

Les diplômés conseillent les élèves de leur école

Le 20 octobre dernier, les diplômés juniors sont venus témoigner auprès des élèves de 2^e année dans le cadre du forum des dominantes afin de les aider à faire leur choix, ce dernier devant être déterminant pour leur projet professionnel. Des diplômés seniors, dans le cadre de la journée des correspondants, ont fait état de leur parcours professionnel dans le but de faire passer le message suivant « à chacun de construire son parcours professionnel ». Encore merci à eux pour leur disponibilité et merci à leur entreprise qui les a libérés pour cette journée. À la prochaine édition en 2010.

21^e

FORUM HAUTE-NORMANDIE ESIGELEC - INSA DE ROUEN

La 21^e édition du Forum entreprises de l'ESIGELEC et de l'INSA de Rouen s'est tenue le jeudi 19 novembre, dans les locaux de l'INSA de Rouen.

Ce Forum constitue le rendez-vous incontournable du recrutement (emplois et stages confondus) sur la région. Sa force réside dans la mise en relation, sur les stands, d'élèves-ingénieurs et de diplômés, avec des responsables du recrutement, ou techniques, à la recherche de collaborations dans le cadre de stages, de projets d'études, de contrats d'apprentissage, ou de premier emploi.

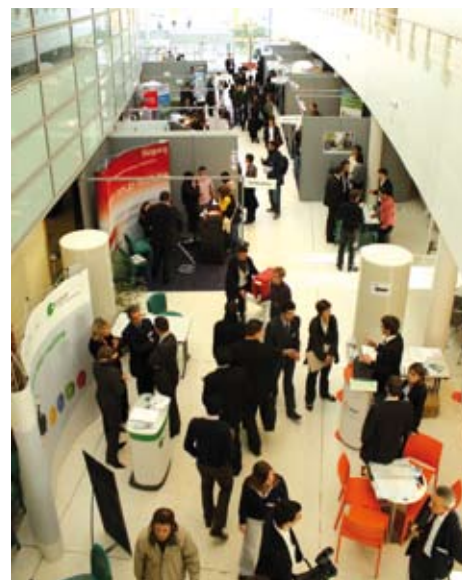
Élèves-ingénieurs et diplômés de l'ESIGELEC et de l'INSA de Rouen étaient au rendez-vous, CV en main pour proposer leurs compétences de haut niveau. Les enseignants des 2 écoles sont également venus échanger avec les entreprises.

Plus de 30 entreprises et organismes sont venus à la rencontre des étudiants.

Parmi eux : APAVE, CEGELEC NORD & EST, COLAS, EDF, EIFFAGE CONSTRUCTION NORMANDIE, ELSYS DESIGN, ESSO SAF, ETDE, FORCLUM, GDF SUEZ ENERGIES SERVICES, GRAND PORT MARITIME DU HAVRE, INFOTEL CONSEIL, MICHELIN, NORMANDIE AEROSPACE, QUILLE, RENAULT CLEON, RENAULT TECH SOMAC SAS, RTE, SMILE, SNCF, SOCIÉTÉ GÉNÉRALE, SOPRA GROUP, STERIA, THALES, VEOLIA ENVIRONNEMENT, VINCI ENERGIES NORMANDIE...

Et les écoles ou partenaires suivants : ÉCOLE DE MANAGEMENT DE NORMANDIE, ROUEN BUSINESS SCHOOL, STUDYRAMA HOBSONS, LE POINT ÉTUDIANT, L'ÉTUDIANT, PLACEOJEUNES, APEC, POLE EMPLOI, REGIONSJOB, RÉUSSIR, URISHN (Union Régionale des Ingénieurs et Scientifiques de Haute-Normandie).

Rendez-vous l'année prochaine en novembre, dans les locaux de l'ESIGELEC.



Catalogue sur <http://www.esigelec.fr/Relations-Ecole-Entreprises/Forum-ESIGELEC-INSA-de-Rouen>

Contact : [Annick Fouquet](mailto:annick.fouquet@esigelec.fr)
Chef du service Promotion Communication
annick.fouquet@esigelec.fr

Vie régionale

Le CESAR de l'interprétation pour Captive



Dans le cadre des projets de CESAR (Conférence qui réunit les 9 établissements d'enseignement supérieur de l'agglomération rouennaise), un Festival « Lip dub Rouen » a été lancé à la rentrée. Qu'est-ce qu'un lip dub ? Un clip vidéo tourné en un seul plan-séquence et en playback sur un tube musical. L'objectif de CESAR est ainsi de promouvoir l'enseignement supérieur sous une forme atypique et décalée, générer du « buzz » sur la Toile. Ceci pour donner une image dynamique, jeune et attractive de Rouen.

Le jury s'est déroulé lors de la semaine ZAZIMUTS organisée par la ville de

Rouen et a établi un classement des 4 lip dub en concurrence : celui de l'ESIGELEC, de l'école d'architecture ENSAN, du CESI et de Rouen Business School. Le prix de la meilleure interprétation a été attribué au Lip dub réalisé par l'équipe de Captive, club vidéo de l'ESIGELEC ! Rouen Business School a obtenu le 1^{er} prix du Festival. Mais l'aventure ne s'arrête pas là car les lip dubs ont été mis en ligne sur dailymotion avec, à la clé, le Prix Spécial du Public. Verdict des internautes en cliquant sur :

www.dailymotion.com/cesarrouen.

Contact : [Sandra Saas](mailto:sandra.saas@esigelec.fr)
Directrice de la Communication
sandra.saas@esigelec.fr

L'ESIGELEC au top

- ◆ 14^e des écoles d'ingénieurs post bac,
- ◆ 3^e des écoles classées dans le domaine des bureaux d'études-sociétés de conseil
Source : *L'Étudiant Magazine, janvier 2010 et letudiant.fr*
- ◆ 33^e sur l'ensemble des écoles d'ingénieurs post prépa et post bac, classées par un panel de professionnels des ressources humaines
Source : *Nouvel économiste, 10 décembre 2009*

- ## Classements
- Rouen parmi les meilleures villes étudiantes
- ◆ 11^e parmi l'ensemble des 34 villes étudiantes « où il fait bon étudier ».
 - ◆ 3^e après Montpellier et Rennes dans le classement général des villes moyennes
 - ◆ dont une 2^e place ex aequo pour l'offre de formation,
 - ◆ 2^e ex aequo pour l'emploi,
 - ◆ 2^e pour les transports,
 - ◆ 3^e pour le rayonnement international ,
 - ◆ 3^e pour les sorties,
 - ◆ 5^e pour les sports,
- Source : *L'Étudiant Magazine, janvier 2010 et letudiant.fr*

Associations

Une nouvelle association ESIG'computer



Son but est de récupérer des ordinateurs pour ensuite les rénovés. Une fois complets et prêts à l'emploi, ils sont redistribués avec une notice de maintenance auprès de différents bénéficiaires (associations, écoles, etc.).

Afin de former les bénéficiaires à l'entretien du matériel informatique et à l'utilisation de logiciels de bureautique, les ordinateurs seront fournis avec une vidéo explicative et un dossier, tous deux visant à promouvoir les nouvelles technologies.

Constatant que les pays pauvres sont exclus aujourd'hui de l'univers de l'informatique, ESIG'computer a besoin de votre soutien et de votre matériel obsolète. En effet, d'innombrables pays ne sont pas équipés en matériel informatique, outil devenu aujourd'hui, indispensable. Votre contribution jouera un rôle décisif dans l'amélioration et l'évolution de la maîtrise des nouvelles technologies.

Que vous soyez une grande entreprise ou un particulier, votre aide lui sera bénéfique.

Un formulaire est à votre disposition pour faire état des caractéristiques de votre matériel sur : www.esigcomputer.com.

Contact : Anaël Bebel
Président de ESIG'computer
postmaster@esigcomputer.com

Défi 24h... encore un titre mondial



Bravo à cette association qui après avoir remporté les 24 heures de Rouen en mai, s'est classée 3^e en Pologne suite à quelques ennus mécaniques (qui ont, malgré tout, été brillamment résolus).

Le bilan de la saison est plus qu'enthousiasmant puisque ces étudiants apportent à l'ESIGELEC le titre de VICE CHAMPION DU MONDE ENDURANCE 2009 en CLASSE 1... après le titre de champion du monde en 2008 !

Samedi 7 novembre, les étudiants se sont réunis sur la base nautique d'Amfreville-la-Mivoie avec la plupart de leurs partenaires auxquels ils ont offert la possibilité d'un "baptême" aux commandes du bateau de l'école et un pot de l'amitié. Une idée originale qui a séduit et satisfait les participants.

En route pour la saison 2010 !

Tournoi des écoles d'ingénieurs de Normandie 2009 : Le Drakkar à l'ESIGELEC !



L'édition 2009 organisée par l'ESIGELEC et l'INSA de Rouen, s'est déroulée le 12 novembre au sein d'infrastructures sportives de l'agglomération de Rouen. Elle a regroupé 300 sportifs issus des huit écoles d'ingénieurs de Haute et Basse Normandie autour d'une dizaine d'épreuves.

En fin de journée la remise des prix s'est déroulée, dans une ambiance très conviviale et festive, dans les locaux de l'ESIGELEC. En tête du classement général : les étudiants de l'ESIGELEC ! qui ont une nouvelle fois porté haut les couleurs de leur école. Cette 3^e victoire consécutive permet à l'école de conserver définitivement le Drakkar Trophée du TEIN. Le trophée des supporters (les écoles organisatrices étaient hors concours bien sûr) a été remporté par l'ENSI Caen. Merci et bravo à tous, organisateurs et sportifs de toutes ces écoles.

Contact : Annick Fouquet
Chef du service Promotion Communication
annick.fouquet@esigelec.fr

Agenda

8 et 9 février 25 et 26 février	Journées ESIG'états Ingénieur (2 jours en classe pour les terminales, sur inscription)
27 février	Journée Portes Ouvertes de 9h à 17h
12 mars	Conférence « Ingénieur, Ingénieure pourquoi pas toi ? », organisée conjointement par l'ESIGELEC, l'INSA de Rouen, l'ESITPA, en partenariat avec le Rectorat de Rouen et la Délégation Régionale aux Droits des femmes. Elle aura lieu à l'ESIGELEC de 9h30 à 11h30 (témoignages d'élèves, de diplômés et présentation de projets d'élèves).
27 mars	Remise des diplômes et GALA à l'ESIGELEC
	Contact : com@esigelec.fr