

# RÉSONANCES

## ➔ Les doubles-diplômes : une diversification des cursus en dernière année

### » Edito



Au sommaire de cette quinzième édition de Résonances, deux sujets traduisent le rayonnement de l'ENSEA : le double-

diplôme et les investissements d'avenir (grand emprunt). Moyennant une prolongation du cursus, les élèves ingénieurs ont la possibilité de compléter leurs champs de compétences en optant pour un double-diplôme. Une opportunité que les élèves doivent intégrer à leur plan de formation afin d'élargir leur réseau relationnel et comme tremplin de leur insertion professionnelle.

Le projet PLACIS (PLAteforme Collaborative d'Ingénierie Systèmes) porté par le Collegium Ile-de-France dont l'ENSEA est membre fondateur, a été sélectionné par un jury international dans le cadre de l'appel à projets IDEFI (Initiatives D'Excellence en Formations Innovantes).

La recherche, les relations internationales, la création d'entreprises et les activités associatives des élèves témoignent également du dynamisme de l'établissement et de ses acteurs.

Pierre POUVIL,  
Directeur Général



Crédits photos : Fotolia

### » FORMATIONS

Après une formation généraliste dans le domaine du génie électrique, l'ENSEA propose à ses élèves, en dernière année, un choix de huit spécialités différentes. Ces spécialités portent sur des domaines relativement "pointus" de l'électronique.

Mais à côté de ces huit spécialités, les élèves ont un choix nettement plus large, en suivant un cursus de double-diplôme avec l'un de nos établissements partenaires. Chaque année, 30% de nos élèves suivent ainsi une formation de double-diplôme.

**30% de nos élèves suivent une formation de double-diplôme**

Les possibilités de doubles-diplômes sont très diverses : il peut s'agir d'un double-diplôme orienté recherche comme un Master suivi en double-cursus (3<sup>ème</sup> année ENSEA + Master suivis en parallèle la même année), d'un double-diplôme orienté vers l'international comme un Master degree suivi dans l'une de nos universités partenaires à l'étranger, d'un double-

diplôme orienté management comme l'une des formations proposées par Audencia ou par l'Université Paris-Dauphine, ou enfin d'une formation orientée vers le nucléaire, comme le double-diplôme proposé par l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires de Saclay.

Nos étudiants arrivent en général à l'ENSEA très jeunes, à l'issue d'un parcours sans faute après le bac. La plupart ont retardé au maximum le moment du choix vers une profession donnée, et ils ont cherché, à chaque étape de la sélection scolaire et universitaire, à "conserver le maximum de choix possibles". C'est donc seulement après leur arrivée dans l'école qu'ils se posent la question du choix du métier. Ils apprécient donc cette possibilité qui leur est offerte d'élargir leur univers, leurs ambitions, pour au final choisir la voie qui convient le mieux à leur personnalité.

Jean-Michel DUMAS, Directeur Adjoint ENSEA



### » FORMATIONS

- ▶ Les doubles-diplômes ...p1
- ▶ Ils témoignent .....p2
- ▶ L'aventure 3C, formation à l'entrepreneuriat .....p3
- ▶ PLACIS, un projet international .....p3
- ▶ Prix de l'innovation pour des étudiants ENSEA ...p3

### » RELATIONS ENTREPRISES

- ▶ L'ENSEA membre de "Elles bougent" .....p4
- ▶ Les relations directes Etudiants-Entreprises .p4
- ▶ Partenariat entre Thales et l'ENSEA .....p4
- ▶ 3<sup>ème</sup> Forum Collegium Ile-de-France .....p4

### » RELATIONS INTERNATIONALES

- ▶ Partenariats et accords .....p5
- ▶ Signature du double-diplôme entre l'ENSEA et la TU Berlin .....p5
- ▶ Promotion 2013 .....p5
- ▶ Accord avec l'Univ. de Chengdu .....p5

### » RECHERCHE

- ▶ Formation par la recherche .....p6
- ▶ Les récompenses .....p6
- ▶ Pôles de compétitivité .p6
- ▶ 1<sup>er</sup> forum des Technologies de l'Embarqué .....p7
- ▶ Semaine de la Recherche et de l'Innovation ....p7

### » VIE ASSOCIATIVE

- ▶ Trophée sportif Enseaventure .....p7
- ▶ 4L de l'Entraid .....p7
- ▶ Association des Ingénieurs de l'ENSEA .p8
- ▶ 1<sup>er</sup> prix concours de poésie Bureau Des Arts .....p8
- ▶ "Bouge la science" ...p8

# Ils témoignent...



## Lionel MONTOLIU, Directeur pédagogique du Master M.T.I. (Management des Techniques de l'Innovation), à l'Université de Dauphine



**C**e Master de haut niveau a été créé à la demande du C.E.A. (Commissariat à l'Energie Atomique) pour former des personnes susceptibles de gérer l'innovation. Il est piloté en partenariat entre Dauphine, les Mines de Paris et l'I.N.S.T.N. (Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires).

Ce Master accueille un public le plus diversifié possible : ingénieurs et gestionnaires (finance, stratégie, marketing, etc.), hommes et femmes, français et étrangers.

L'ENSEA propose à ses étudiants un enseignement optionnel de deuxième année "Technologie, innovation et management du changement", animée par des enseignants du Master M.T.I. et tout à fait en phase avec notre formation.

Ce qui est à noter, c'est que les ingénieurs se défendent très bien en affaires : ils comprennent la technologie, tout en s'appropriant la finance ! L'inverse est plus rare.

Dans ce cadre, nous apprécions les étudiants de l'ENSEA ; ils apportent leur culture spécifique, et participent à la diversité de profils que nous recherchons. Sur une période de cinq ans, deux étudiantes de l'ENSEA ont été majors de promotion !



## Alice, Etudiante HEC Montréal après un double-diplôme Master Dauphine



**M**on choix d'effectuer un double-diplôme en troisième année était cohérent avec mes aspirations personnelles mais aussi cohérent avec les problématiques actuelles auxquelles les entreprises sont confrontées. En particulier, j'étais sensible aux entreprises qui font le choix de placer l'innovation au cœur de leur stratégie pour assurer leur pérennité. Déjà, pour moi, la technologie devait rimer avec l'innovation.

Le master M.T.I. m'a permis de consolider ma culture de l'innovation. Bien plus que le simple lancement d'un nouveau produit ou service, l'innovation est aujourd'hui une solution offerte aux entreprises pour se démarquer de la concurrence et redynamiser son activité. Et, la chaîne de valeur de l'innovation, par les actions qu'elle engendre, est aussi un outil de compétitivité puissant pour un territoire et son tissu économique.



## Jean-Christophe, Doctorant ETIS (ENSEA-UCP-CNRS) après un double-diplôme Master Recherche SIC



**G**âce à mon stage de deuxième année, j'ai découvert avec beaucoup de plaisir le monde de la recherche, à l'INRIA de Rocquencourt, où j'ai étudié les codes correcteurs d'erreurs quantiques. J'ai alors décidé de continuer dans ce milieu passionnant en couplant ma troisième année en STC (SyM aujourd'hui) avec le master de recherche SIC. Par ce biais j'ai pu effectuer mon PFE au laboratoire ETIS de l'ENSEA, et j'ai poursuivi en doctorat sur les codes correcteurs d'erreurs durant les trois années suivantes dans ce même laboratoire. Au delà de l'aspect passionnant qu'est la recherche se trouve également l'enseignement. Apprendre et créer par la recherche me paraît indissociable de la transmission du savoir, l'interaction avec les étudiants, dont je faisais parti il n'y a pas si longtemps, reste un bonheur et un privilège qui m'a gardé les pieds sur terre. Aujourd'hui, je m'apprette à soutenir ma thèse et j'ai décidé de poursuivre une carrière d'enseignant-chercheur.



## Frédéric, Chef de Produit chez GDF SUEZ après un double-diplôme Master Dauphine



**J**'ai opté en 3<sup>ème</sup> année pour le double-diplôme "Master en Management de la Technologie et de l'Innovation" de l'Université Paris Dauphine. Cette double compétence (ingénieur/management), très appréciée par les recruteurs, a orienté mon choix de carrière vers des postes qui mêlent ingénierie produit, management de projet et compréhension des marchés et des enjeux stratégiques de l'innovation. J'occupe actuellement le poste de Chef de Produit dans une filiale de GDF SUEZ spécialisée dans le Smart Energy, domaine visant à améliorer la maîtrise des consommations d'énergie pour nos clients. J'ai pour mission de gérer le développement des produits pour les offres existantes d'une part et d'imaginer les nouveaux produits et services en étudiant les nouveaux marchés d'autre part.



## Thierry, Support Equity chez Société Générale CIB après un double-diplôme Master Audencia



**L'**atout majeur de ce cursus est l'acquisition d'une double culture, afin d'arriver sur le marché du travail avec de vraies compétences professionnelles. Cette formation bi-diplômante s'inscrit clairement dans l'évolution récente du métier d'ingénieur, qui requiert désormais une forte dimension managériale.

Mon cursus m'aide toujours aujourd'hui dans mon travail quotidien d'"Analyste fonctionnel Trading Equity", car je possède une véritable expertise en finance, doublée d'un bagage technique solide.

Mon travail consiste au développement des applications de trading et d'arbitrage haute fréquence sur les actions/dérivés actions, sur les places boursières européennes. Je m'occupe également de la résolution d'incidents, du problème management et de l'amélioration continue des applications de trading.

# L'aventure 3C une formation à l'Entreprenariat

**L**e lancement de l'Aventure 3C "Créer, Convaincre, et Croître" a eu lieu au sein de l'ENSEA en décembre 2012 devant les étudiants des 3<sup>ème</sup>, 2<sup>ème</sup> et 1<sup>ère</sup> années réunis.

Ce projet transversal pour donner le goût d'ENTREPRENDRE a été initié et mis en place par Sandrine Monfort, Professeur en Sciences du Management.

Les dispositifs d'accompagnement et de financement du Val d'Oise pour la création d'entreprise ont été présents dès le démarrage de l'opération.

Sept projets de création d'entreprise - soit 35 étudiants - ont été retenus pour participer à l'aventure.

Le prix a été remis lors de la présentation des projets le 5 juin à l'équipe du projet Drone.



L'équipe ENSEA Drone Sky Wing, gagnante du concours

Le projet vise la commercialisation d'un drone de 2m50 d'envergure, avec une autonomie de 1h/80km, muni de modules propres à chaque client (caméras HD, thermiques, capteurs divers, ...). La différenciation se fait par le fonctionnement totalement électrique et le mode de pilotage 100% automatisé. Un premier prototype est déjà en cours d'essai.

Applications envisagées : inspection d'infrastructures, observation et recherche pour les pompiers...

*Katia NOIN-LEDANOIS,*

*Responsable Relations Entreprises et Communication*

## PLACIS : un projet international de recherche pédagogique en ingénierie système



**L**e projet PLACIS consiste en la création, le développement et l'expérimentation d'une PLATEforme internationale Collaborative pour l'Ingénierie Système.

Suite à l'appel à projet IDEFI, et lancé par le Collegium Ile-de-France (ENSEA, SUPMECA, EISTI), le projet PLACIS est un outil pédagogique novateur pour former des ingénieurs système à l'international.

Son objectif est d'assurer une préparation basée sur des outils récents, notamment sur des modules systèmes et des plates-formes collaboratives ; à laquelle s'ajoute un savoir-faire professionnel fondé sur l'expérience de travail en groupe à l'international.

5 étudiants de l'ENSEA, option Mécatronique et Systèmes Complexes, se sont impliqués dans trois projets collaboratifs qui les ont amenés à travailler avec les étudiants de SUPMECA et de l'EISTI, avec ceux du partenaire académique étranger (parfois tard le soir à cause du décalage horaire !), ainsi qu'avec l'industriel porteur du projet.

## Prix de l'innovation pour les étudiants de l'ENSEA

8 étudiants de l'école ont participé pour la première fois au séminaire Perseus organisé à la cité des sciences sous l'égide du CNES.



Etudiants participant aux trois projets présentés par l'ENSEA

Le Directeur des lanceurs du CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) a décerné le prix de l'Innovation, parmi les 50 projets étudiants présentés, à Youcef et Angathan, deux élèves de 2<sup>ème</sup> année.

Le projet PERSEUS (Projet Étudiant de Recherche Spatiale Européen Universitaire et Scientifique) a pour objectif de sensibiliser les étudiants aux techniques spatiales principalement dans le domaine des lanceurs.

Le séminaire est l'occasion d'échange entre les étudiants, les professeurs, les chercheurs et les industriels.

L'ingéniosité des participants permet de dégager de nouvelles pistes d'innovation technologique, "qui devraient être" transportable aux lanceurs commerciaux.

De nombreux étudiants sont motivés pour participer à l'évènement l'année prochaine ■

*Lucie LAMBERT-VATTIER, Chargée de Communication*

## ENSEA membre de l'association "Elles bougent"

L'ENSEA est membre de l'association "Elles bougent", qui a pour mission de susciter des vocations féminines pour les métiers d'ingénieures et techniciennes dans les secteurs de l'aéronautique, de l'automobile, du ferroviaire, du maritime, de l'énergie et de tout secteur scientifique et technique en recherche de talents féminins.

L'école participe activement à la préparation d'événements tels que "Elles roulent pour le futur" qui a eu lieu au Mondial de l'Automobile le 4 octobre 2012, ou le lancement du 1<sup>er</sup> forum "Réseaux et carrières au féminin" en février 2013.

Plus de 450 étudiantes issues de la région Ile-de-France et de province ont été accueillies à ce forum, dont une dizaine d'étudiantes de l'ENSEA, qui ont pu rencontrer en direct les responsables du recrutement des groupes partenaires (SAFRAN, EDF, Bosch, Valéo, PSA,...) et parler métier avec des ingénieures.

Et ce qui a intéressé Sonia, une des ambassadrices ENSEA-Elles bougent au Mondial de l'Auto, "c'est la mécatronique, qui imbrique mécanique et électronique. Les conférences entreprises de l'établissement m'ont incitée à poursuivre dans cette voie. Aller au Mondial de l'Auto m'a permis de savoir concrètement à quoi aboutissait la formation d'ingénieure ENSEA" ■ KNL



"Elles bougent" au Mondial de l'Auto

## Les relations directes Etudiants-Entreprises

Les conférences entreprises et les ateliers-emplois remportent toujours un fort succès auprès de nos étudiants.

**C**'est l'opportunité de rencontrer directement les recruteurs. Les conférences se déroulent tous les mardis midis d'octobre à décembre. Les entreprises partenaires viennent présenter leurs activités et les métiers en présence d'anciens Enséarques en poste.

Les ateliers-emplois se tiennent tous les jeudis après-midi d'octobre à décembre. L'atelier consiste à plonger l'étudiant dans le contexte réel de l'entretien. Un débriefing sur le CV et l'entretien clôture cette action.

Remerciements aux entreprises Advans Group, Akka Technologies, Alten, Assystem, Ausy, Invensys, Morpho, Sagem Défense Sécurité, Sopra Group, Thales, Viveris Technologies pour leur présence ■ LLV



Signature de la convention par Pierre POUVIL Directeur Général de l'ENSEA (à droite) et Florent DOUTY Responsable recrutement et Mobilité France chez Thales (à gauche)

## ➔ Partenariat entre Thales et l'ENSEA

**A** l'occasion de la Remise de Diplôme de la promotion 2012, l'ENSEA et le Groupe Thales ont signé une convention de partenariat.

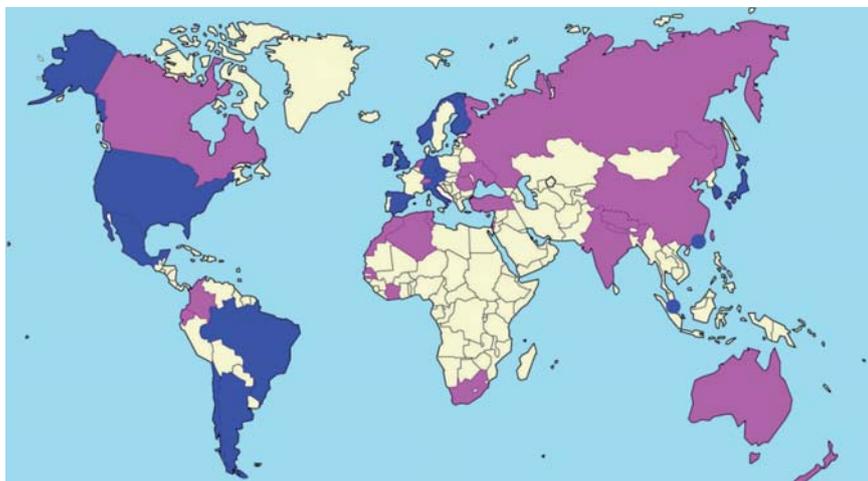
Cet accord formalise les collaborations établies depuis plusieurs années entre les deux établissements. Cette coopération se traduit concrètement par des offres de stages et des offres d'emplois, des contrats d'apprentissage, des conférences, des ateliers-emplois, des contrats de recherche et un soutien aux associations étudiantes. Ces actions sont menées grâce au programme Campus Manager de Thales, qui s'appuie sur le réseau d'anciens élèves en poste au sein du Groupe et à la Direction des Relations Entreprises de l'ENSEA ■ LLV



» La 3<sup>ème</sup> édition du Forum du Collegium Ile-de-France rassemblera les étudiants et les entreprises partenaires des trois Grandes Ecoles d'ingénieurs, SUPMECA, l'EISTI et l'ENSEA.

Ce Forum se déroulera le Jeudi 28 Novembre 2013, de 10h à 17h, dans les locaux de SUPMECA, à Saint-Ouen (93).

## Partenariats et accords : de très nombreuses destinations sur toute la planète



En bleu : Programmes d'échanges et doubles-diplômes  
En rose : Stages et Projets de Fin d'Etudes

## »» Même en Sibérie



## ➔ Signature du double-diplôme entre l'ENSEA et la TU Berlin

50 ans d'amitié franco-allemande : l'ENSEA apporte sa pierre.

Le 22 janvier dernier se tenait à Berlin un conseil des ministres franco-allemand célébrant les 50 ans du traité de l'Elysée. Hasard du calendrier, le lendemain arrivait dans la capitale allemande une délégation d'Enséarques ne comprenant pas moins de 88 élèves !

Encadrés par quatre enseignants germanophiles, les élèves ont ainsi pu visiter en cinq jours quelques fleurons de l'industrie allemande : Siemens, Osram et General



Frau Prof. Sibylle Dieckerhoff remet à Stephanie Flint Luh l'accord de double-diplôme

Electrics. Les élèves et leurs accompagnateurs ont également pu profiter de la vie culturelle berlinoise (musées, expositions, mais aussi boîtes de nuit et Biergarten !)

Le séjour a culminé lors de la visite de la Technische Universität de Berlin, visite organisée par Herr Wolfgang Brandenburg, responsable des Relations Internationales de la Faculté d'Électrotechnique et Informatique. Lors d'une petite cérémonie, le protocole de double-diplôme entre l'ENSEA et la TU Berlin a été remis à Stephanie Flint Luh, enseignante d'Allemand et chargée des Relations Internationales pour les pays germanophones entre autres, sous l'œil de Flavie Poirier, élève ingénieur Enséarque actuellement en double-diplôme à Berlin. Cette élève et son confrère Sofiane Sid Ahmed sont en effet les pionniers de cet accord signé, partis dès septembre 2012 pour cette aventure internationale. ■

Antoine TAUVEL, Professeur Agrégé

## Promotion 2013 très internationale



Dans le cadre des accords internationaux, l'école a admis pour l'année universitaire 2012-2013 une trentaine d'étudiants venus en France pour obtenir le diplôme de l'ENSEA représentant 8 nationalités : Argentine, Allemagne, Brésil, Chili, Chine, Colombie, Espagne, Italie.

## Accord avec l'Univ. de Chengdu



Dans le cadre d'un accord de partenariat avec l'UESTC (University of Electronic Science and Technology of China), une délégation de 6 étudiants et leur accompagnatrice francophone ont assisté à la vie estudiantine à l'ENSEA durant une semaine. Cela a permis d'envoyer 16 étudiants de l'école en stage d'été durant 2 mois à Chengdu. ■

# Formation par la recherche à l'ENSEA et ETIS

Pour innover et entreprendre, nos étudiants doivent suivre une formation qui développe leurs capacités d'autonomie, d'adaptation et d'esprit critique : une formation par la recherche !



La diplômation 2011 des Doctorants

L'ENSEA offre à ses étudiants la possibilité de suivre un master recherche conjointement avec leur option de troisième année. "Pour les étudiants qui ont envie d'aller plus loin, de relever des challenges et d'avoir des professeurs passionnés, c'est l'idéal !" explique Emmanuelle Bourdel, Responsable du Master ESA. Les parcours proposés à l'ENSEA concernant les systèmes intelligents sont :

- image et systèmes d'information multimédia (SIC-multimedia)
- intelligence artificielle et robotique (SIC-IARobotique)

- télécommunications (SIC-télécom)
- électronique des systèmes autonomes (ESA)
- méthodes d'analyse des données complexes (MADOCS)

Ces masters sont co-habilités avec l'Université de Cergy-Pontoise et s'appuient sur le laboratoire ETIS, unité mixte de recherche de l'ENSEA, de l'Université de Cergy-Pontoise et du CNRS. Ils ouvrent les portes à des stages réservés aux ingénieurs venant d'écoles de rang A, et à la formation doctorale (3 ans de CDD ou CDI) dans les domaines des sciences et technologies de l'information : thèse CIFRE<sup>1</sup>

(avec un industriel et un laboratoire) ou thèse académique.

Inbar Fijalkow, Directrice d'ETIS : "Nos masters sont bien reconnus en France, SIC fait parti des meilleurs masters au classement SMBG dans la catégorie "Informatique et Ingénierie des Systèmes". Tous les ans, le premier tiers des diplômés prend goût à la recherche et poursuit en thèse, pour certains à ETIS, pour d'autres chez THALES, au CEA ou à TélécomParisTech." ■

Inbar FIJALKOW, Directrice d'ETIS

<sup>1</sup> CIFRE : convention industrielle de formation par la recherche <http://www.anrt.asso.fr/>

Les programmes complets et les informations pratiques sont disponibles : <http://www-etis.ensea.fr/index.php/formation-par-la-recherche.html>

## ➔ Les récompenses de la recherche



De gauche à droite : Leila MEZIOU, l'équipe "Best demo award" et Pierre DELARBOULAS

» Leila MEZIOU, doctorante ETIS, diplômée ENSEA et Master SIC, a reçu le "Best paper student award" pour son travail publié lors de la 16<sup>e</sup> conférence "Medical Image Understanding and Analysis" (MIUA, Swansea, UK)

» "Best demo award" pour le prototype développé dans le cadre du projet ANR SurfOnHertz par l'équipe ASTRE d'ETIS

» L'article Behavior adaptation from negative social signal based on own goal awareness, écrit par Antoine DE RENGÉ, Raphaël BRAUD, Pierre ANDRY et Philippe GAUSSIER, a été récompensé par un "Paper of excellence" à la conférence 2012 IEEE Joint International Conference on Development and Learning - Epigenetics and Robotics

» Prix du partenariat technologique du Val d'Oise 2012 pour le partenariat entre ETIS et Partenering3.0 porté par Pierre DELARBOULAS, doctorant en thèse CIFRE

## Pôles de compétitivité : les projets AGREGATION d'Astech et Systematic

L'équipe ECS-Lab EA 3649 travaille sur des projets de recherche avec de nombreux partenaires dont des universités françaises et étrangères et le monde de l'industrie.

Le projet Agrégation, labélisé par les pôles de compétitivité Astech et Systematic, associe les PMIs SDI et SILKAN, ainsi que Scilab Entreprises et ECS-Lab. Ce projet consiste à rendre accessible des méthodes d'automatique avancées en développant une méthodologie et des outils permettant, en partant des phases d'analyses fonctionnelles (cahier des charges, exigences, etc...), de modéliser, d'analyser et d'implanter en temps réel des lois de commande et des capteurs logiciels (observateurs). Dans le cadre de ce projet, ECS-Lab a mis en place un démonstrateur (voir visuel) et a proposé un ensemble d'outils informatiques (sur la base des logiciels libres



Démonstrateur mécatronique

Scilab et Xcos) et méthodologiques permettant d'appréhender rapidement un large éventail de problèmes de commande, d'observation et diagnostic, en partant d'exigences de haut niveau (cahier des charges) et en couvrant les besoins en automatique tout au long du cycle de conception. Grâce à ce projet, le laboratoire a embauché un ingénieur recherche durant un an, a publié dans de grandes conférences internationales et poursuit sa collaboration avec la société SDI dans le cadre d'une thèse CIFRE. Côté enseignement, le projet a permis la création d'un nouveau TD et de deux TPs. ■

Jean-Pierre BARBOT, Professeur des Universités

# 1<sup>er</sup> Forum des Technologies de l'Embarqué

L'ENSEA a accueilli le 2 avril 2013 en ses locaux le 1<sup>er</sup> Forum des Technologies de l'Embarqué.

En effet, l'école jouant un rôle majeur et actif dans le secteur des systèmes embarqués, il était naturel qu'elle reçoive les acteurs industriels et académiques issus des secteurs de l'aéronautique et du spatial, de l'automobile, des transports et du digital.

Organisé par Val d'Oise Technopole, un des principaux acteurs de l'innovation en Val d'Oise, le forum a été l'occasion de mieux appréhender les technologies, mais aussi les axes de développement sous formes d'exemples de projets concrets.



Une première aussi pour les pôles de compétitivité ASTech, Mov'éo et Systematic, qui étaient réunis et qui ont présenté chacun

leurs axes de recherche et développement. Ensuite, les consortiums, composés d'entreprises et de laboratoires, ont permis la découverte, au travers de témoignages d'expériences, des possibilités de mener des collaborations porteuses de développement.

Puis le forum s'est clôturé par un "Speed Stages étudiants" de l'ENSEA, l'EPMI, l'EISTI et l'Université de Cergy Pontoise. Cette rencontre directe a permis aux entreprises présentes de rencontrer leurs futurs stagiaires.

Enfin, une visite des deux laboratoires de recherche de l'école, ETIS et ECS-Lab, a été organisée.

KNL

## Semaine de la Recherche et de l'Innovation :

### ➔ 10 ans déjà !

L'ENSEA a accueilli 120 entrepreneurs pour une journée d'études très ludique le jeudi 30 mai 2013, journée organisée par le CESE 95, dédiée à l'innovation pour impulser l'entreprise de demain, expérimenter, innover, partager et se développer !

Dix ans de découvertes, d'innovation, d'échanges et de partages de projets ont réuni les établissements de l'enseignement supérieur de Cergy avec les entreprises PME du Val d'Oise. Le thème retenu pour cette 10<sup>ème</sup> édition de la Semaine de la Recherche et de l'Innovation a été "la ville de demain, créatrice de valeurs et d'opportunités".

<http://www.sri-valdoise.com/>



## » VIE ETUDIANTE ET ASSOCIATIVE

### Trophée sportif

## » Enseaventure



Des Enseaventuriers prêts à affronter les épreuves de ce 17<sup>ème</sup> trophée

La 17<sup>ème</sup> édition du trophée ENSEaventure a eu lieu le week-end du 18 mai dans les Gorges du Tarn.

Dès octobre, l'équipe a préparé l'évènement. Ils sont tout d'abord partis repérer le site. Puis, ils ont pris contact avec les organismes de tourisme pour organiser l'hébergement et la restauration ainsi que les activités.

Plus de 70 participants ont pris part à la compétition. En équipes de 4, ils se sont affrontés à travers plusieurs épreuves : canoë, randonnée, VTT, course d'orientation, poêle ball...

## Installation d'une pompe à eau dans le désert par l'association 4L de l'Entraid

5 étudiants de l'ENSEA ont participé à l'aventure 4L Trophy.

1446 équipages ont embarqué à bord de leur 4 L du matériel et des fournitures scolaires destinés aux enfants les plus démunis du Maroc. En plus du raid, les trois équipages de l'école ont eu comme projet personnel d'installer une pompe à eau fonctionnant à l'énergie solaire dans un des villages qui borde l'itinéraire de la course.



## » Association des Ingénieurs de l'ENSEA

**E**n maintenant un lien important entre l'Ecole et ses étudiants, les ingénieurs et le monde de l'entreprise, l'Association des Ingénieurs de l'ENSEA contribue au quotidien à la promotion de ce diplôme.

Soucieuse d'accroître les services proposés en ligne, elle a déployé en début d'année une nouvelle plateforme qui en plus de l'annuaire dispose de plusieurs nouvelles fonctionnalités. Tout d'abord, elle offre à chaque membre un espace personnel plus complet facilitant ainsi les mises en relation entre les différentes promotions. La solution mise en place permet également un "réseautage connecté" grâce à l'intégration native de passerelles vers LinkedIn et Viadeo ou la

mise en place d'alertes ciblées sur les offres d'emploi mises en ligne.

Pour compléter ce service, les recruteurs, qu'ils soient ingénieurs Ensea ou non, peuvent facilement obtenir un accès personnalisé et ainsi déposer directement leur offre en ligne afin de toucher plus rapidement et de façon plus ciblée les ingénieurs intéressés(ssants).

Mais une association n'a de sens que si elle est animée par une équipe toujours en mouvement. Le conseil d'administration a donc accueilli de nouveaux membres en mars dernier et s'est à cette occasion féminisé ! Il va continuer à œuvrer pour renforcer les liens entre les diplômés et les élèves en augmentant le nombre d'événements



Le conseil d'administration a accueilli de nouveaux membres en mars dernier et s'est féminisé

organisés régulièrement tels les ateliers emploi, la relecture de CV ou en créant de nouveaux services avec par exemple l'ouverture prochaine d'un pôle féminin ■

Renseignements : [association-ingenieurs@ensea.fr](mailto:association-ingenieurs@ensea.fr)

Ou sur notre site : <http://www.ingenieurs-ensea.fr/>

## Bureau Des Arts : premier prix du concours de poésie

### SOUPIRS

L'ignorance des soupirs est un infini  
Dans lequel se mire tout ce qui a péri.  
Et là où jadis la passion faisait la loi  
Gisent nos défuntés ambitions qui  
n'ont plus foi.  
Car orphelins du temps mais gardiens  
de ces vents,  
Ainsi attisant ce grand brasier ardent  
Nous voilà maintenant soumis au châtime

Que les payent les amants pour leurs  
égarements.  
Mais comment accepter ce qui n'a point été fait  
Et endurer ce qui a tant été souhaité ?  
J'implorerais, par ces soupirs d'éternité,  
Qu'effacés soient ces chances gaspillés.  
Ce décor de papier pour pièce improvisée  
Ne prendra aucun reflet d'existence teintée  
Car les mots prononcés seront autant d'idées  
Jetées pour condamner, formulées pour briller

Quand le parfum de l'instant s'est évaporé,  
Lorsque l'odeur du présent s'est imposée,  
Les atours de cette défunte fugacité  
Devinrent les lucioles de ma psyché  
Abreuvant à jamais mon espoir assoiffé,  
Et m'éloignant pour un temps du monde  
du concret.  
Car les rêves qui jalonnent toute une vie  
Deviendront les cauchemars de nos tristes  
nuits.

Un élève de 2<sup>ème</sup> année



## ➔ Bouge la science à l'ENSEA

Judi 11 avril 2013, l'association Aide Moi A Faire Seul (AMFS) a organisé dans les locaux de l'ENSEA, la 1<sup>ère</sup> édition de "Bouge La Science à l'ENSEA".

Une centaine de collégiens de l'Agglomération de Cergy-pontoise sont venus découvrir la science autrement. A travers les expériences, les élèves-ingénieurs de l'ENSEA leur ont montré des applications concrètes des notions vues en cours :

Lorsque Paola et ses copines utilisent "la boîte qui parle" (des boîtes de conserve reliées par un fil) : "C'est bizarre ! C'est comme le téléphone mais en moins fort."

Quand à Julie, elle a préféré l'expérience du club de robotique ARES de l'ENSEA. "Les robots, c'est trop amusant. Ça me donne envie de faire de la science".

Idriss, lui, demande à son accompagnateur "quand peut-il revenir participer aux expériences ?"

Pari tenu pour les élèves-ingénieurs de l'ENSEA. Ils ont réussi à éveiller la curiosité et l'intérêt pour la science.

L'association souhaite renouveler l'expérience l'année prochaine et ainsi perpétuer son action dans le système éducatif de Cergy. ■ LLV

## résonances

» RESONANCES N°15/Juin 2013 - ENSEA : 6 av. du Ponceau - CS 20707 Cergy - 95014 Cergy-Pontoise Cedex - Service Communication - Tél : 01 30 73 62 22 - [www.ensea.fr](http://www.ensea.fr) - Directeur de la publication : Pierre POUVIL, Directeur général Responsable de la communication et couverture : Katia NOIN-LEDANOIS - Conception graphique : PUBLILAND - Comité de rédaction : A.BERTINOTTI, J.-M.DUMAS, L.LAMBERT-VATTIER, K.NOIN-LEDANOIS - Photos : M.GUERQUIN-KERN, K.NOIN-LEDANOIS, Club Photo ENSEA, Associations de l'ENSEA, ACCET Val d'Oise Technopole, Service Communication de l'Université de Cergy-Pontoise - Remerciements : N.REBIAI, Enseignants, Etudiants, Association des élèves et des ingénieurs de l'ENSEA