

## L'ENSIL, fortement investie dans le Développement Durable !

La première grande enquête « Campus d'avenir » réalisée par L'Étudiant, en partenariat avec Entrepreneurs d'Avenir, vient de livrer ses résultats ! Cette enquête, menée sur 76 établissements impliqués dans le DD (18 universités, 25 écoles de commerce, 33 écoles d'ingénieurs) a permis d'évaluer l'engagement des établissements d'enseignement supérieur en matière de formation et de recherche sur les principaux enjeux du développement durable.

L'ENSIL figure aux premières places du classement aux côtés d'écoles prestigieuses comme Centrale Paris, l'INSA de Lyon, Centrale Marseille, les Mines de Saint Étienne, etc.

☛ Elle est déclarée « PROMETTEUSE » pour sa Formation grâce aux enseignements spécifiques qu'elle délivre (ex. : l'écologie industrielle ou les réglementations environnementales), mais également grâce à son cycle de conférences (Michel Mombroun - Président d'Objectif 21 ; Vincent Legrand, expert auprès de la compagnie NEGAWATT...).

☛ Le titre de « CHALLENGER » qu'elle obtient pour la Gouvernance, vient récompenser l'engagement pris depuis 2007 dans une politique de Développement Durable, à travers notamment l'« ENSIL 21 » (Agenda 21). Soulignons que l'ENSIL est la première école d'ingénieur française à avoir effectué son Bilan Carbone®. L'implication de la direction dans cette démarche s'est également traduite en 2008 par l'identification d'un Processus dédié dans le système de Management de la Qualité.

☛ L'ENSIL fait partie des écoles « ENGAGÉES » dans la réflexion sur le développement durable, notamment par le biais des projets d'études réalisés par les élèves ingénieurs, en lien avec nos partenaires locaux.

Gageons que cette distinction engage notre école à poursuivre ses efforts aussi bien dans le fonctionnement de ses services qu'au niveau de ses enseignements, et plus largement de sa pédagogie (démarche participative).

En veillant à intégrer de façon harmonieuse les finalités du développement durable dans toutes ses composantes (dynamique de développement, cohésion sociale, épanouissement de tous, préservation de la biodiversité, lutte contre le dérèglement climatique), l'ENSIL pourrait ainsi prétendre l'année prochaine au titre d'école « EXEMPLAIRE » dans le domaine.

Résultats complets sur :

[http://www.entrepreneursdavenir.com/var/docs/pdf/presse/2012/2012-04-12%7E1057@L\\_ETUDIANT.pdf](http://www.entrepreneursdavenir.com/var/docs/pdf/presse/2012/2012-04-12%7E1057@L_ETUDIANT.pdf)

## L'ENSIL & l'EDHEC

Les ENSILIens ont participé à la 44ème édition de la course croisière EDHEC ([www.cedhec.com/](http://www.cedhec.com/)) à La Rochelle. Reconstruite comme le premier événement sportif étudiant d'Europe et soutenue cette année par François Gabart, skipper de renom, la Course Croisière EDHEC a animé le Port des Minimes du 13 au 21 avril 2012. Les élèves de l'ENSIL ont brillamment représenté notre établissement en obtenant de bons résultats sportifs et en établissant des contacts sérieux avec les industriels présents sur le Village des partenaires.

Toutes nos félicitations aux participants sur les 3 grands Trophées !

\*Trophée Mer Equipe 1 en catégorie «HN B» : 7/27

\*Trophée Mer Equipe 2 en catégorie «GRAND SURPRISE» : 42/52 (et 34/45 en classement féminin avec 50% d'équipage féminin)

\*Trophée Terre en catégorie Mixte : 27/55

\*Trophée Sable en catégorie Mixte : 31/45



## Relations Internationales

Regards sur la culture Finlandaise : mise à l'épreuve des préjugés

A la sortie de l'avion un grand « Bienvenue en Finlande ! » nous est chanté par la neige, le froid et la nuit, à 16h. L'hiver est long et les nuits aussi. Mais qu'importe, tout roule dans le pays grâce à une armée de chasse neiges, de voitures préchauffées et de signalisations adaptées aux mètres de neige. Le calme proche du stoïcisme des finnois qui vont jusqu'à pédaler sur des trottoirs entièrement gelés montre à quel point ils ont su s'adapter à cet environnement qui nous semble hostile. Si leur impassibilité peut passer pour de la froideur, un sauna hebdomadaire brûlant saura réchauffer l'ambiance. Qu'il s'agisse des discussions, habituellement sporadiques, qui naissent dans cet espace confiné ou des chants des étudiants, les finnois sont discrètement mais fortement sociaux. Une rigueur qui se traduit jusqu'à l'administration de l'Université Technologique de Tampere où un accueil sans faille nous est réservé. La flexibilité des emplois du temps et des matières choisies octroie une liberté aux étudiants qui leur laisse construire leurs études de manière personnalisée. Tout ceci est aidé par un accès libre, à toute heure du jour ou de la nuit, au campus universitaire. Aucune dérive n'est observée car les Teekkaris, élèves ingénieurs finnois, portent fièrement un ensemble de valeurs communes. La culture Teekkari est un aspect fortement développé à l'échelle nationale qui unifie les étudiants au sein de traditions, jeux, tenues vestimentaires, événements culturels, sportifs et festifs. A l'échelle du TUT, l'organisation est bien huilée : les guildes rassemblent les étudiants d'une même spécialité et sont fédérées par l'Union Etudiante. Celle-ci gère les inscriptions et la restauration entre autres tâches administratives, mais aussi les grands événements tels qu'une compétition nationale de Kyykkä, jeu sportif entre pétanque et bowling. Ce genre d'événement est l'occasion pour les Teekkaris de porter leur 'overall' une tenue complète dont la couleur représente la spécialité : Matériaux, Bio-ingénierie, Mécanique, Electronique... Les 'overall' sont couverts de badges cousus qui représentent la personnalité du porteur. L'ouverture à l'étranger nous est accessible grâce à l'INTO, club membre du Erasmus Student Network, qui facilite l'insertion et l'échange culturel pour des étudiants venus de partout dans le monde pour vivre, eux aussi, leur expérience finnoise.

Marlène Deschaseaux & Jérémie Diboine



## SOMMAIRE

Page 2

Résultats Web Génération  
Résultats Campus Entrepreneur

Page 3

Création d'entreprises - Xavier MULATOU  
Relations Internationales, bilan

Zoom sur ☞ Oraux

☞ International week

☞ Erratum projet INSA

☞ Forum Avenir

Page 4

L'ENSIL fortement investie dans le Développement Durable  
L'ENSIL et l'EDHEC  
Relations Internationales

N°21 - juin 2012

Directeur de la publication : Patrick LEPRAT

Rédactrice : Laure SELLERET POITOU

Ont participé à ce numéro : C.DUTEIL-MOUGEL, C. AUPETIT-BERTHELEMOT, L.BILLONNET, A.VARDELLE, R.NICOLAU

Crédits Photos et illustrations : F.SELLERET POITOU, L.SELLERET





## 🍷 Résultats Web Génération

### Concours Web génération : un succès pour l'ENSIL !

Les élèves ingénieurs de l'ENSIL ont participé au concours Web Génération ([www.concours-webgeneration.fr](http://www.concours-webgeneration.fr)), organisé par l'Agence de Valorisation Économique et Culturelle du Limousin, qui a réuni plus de 350 compétiteurs. Ils disposaient de 3 mois pour créer une maquette d'un site web, sur un thème imposé (donner envie de s'impliquer dans une cause, une activité, etc.), en équipe de 2 à 6 membres.

- **L'équipe « Le Club Banque »** remporte le troisième prix grâce à son site destiné à l'association La Croix-Rouge Française - Limoges : <http://www.concours-webgeneration.fr/2012/clubbanque/>. Félicitations à Guillaume BRU, Samia FARIDI, Aurélien AMIOT, Aurélien MOSNIER, Vincent THANG et Thierry HALIDANE !

Les élèves ont rencontré les membres de l'association et ont proposé un site agréable à parcourir, riche d'informations. On peut notamment faire connaissance avec les membres de l'association grâce au « carrousel » disposé en page d'accueil. **Les élèves ont entièrement codé leur site (HTML 5 et CSS 3) ; ils ont également créé une version mobile pour Smartphones.**

- **L'équipe des « Meca4matik »**, composée de David LAURIER, André PARIS, Fabien LABLANQUIE, en association avec Tiphaine DIEULEVEULT (3IL), devient « COUP DE CŒUR DU JURY ». Bravo à eux ! Ces élèves ont choisi le thème de l'écologie en mettant l'accent sur le tri des déchets. Le site vise à changer les comportements et amener les utilisateurs à réfléchir à l'impact environnemental de leurs activités quotidiennes.

Leur site, consultable sur <http://www.concours-webgeneration.fr/2012/meca4matik/>, délivre des informations recueillies auprès de Veolia Propreté, la DREAL, Limoges Métropole et l'association « Trieur d'élite ». Des tests adaptés à différents publics d'internautes sont proposés avec un système de bonus/malus en équivalent carbone.

Les élèves jugent l'expérience enrichissante car ils ont acquis de nouvelles compétences et ont rencontré des partenaires locaux avec lesquels ils ont tissé des liens durables.



## 🍷 Résultats Campus Entrepreneur

### Campus entrepreneur : l'ENSIL trône les deux premières places !

Les résultats du concours Campus Entrepreneur ont été dévoilés le jeudi 31 mai. Deux équipes de l'ENSIL étaient en lice : l'équipe STEP remporte le premier prix devant l'équipe JWL Diamond !

Félicitations aux lauréates, toutes 4 élèves ingénieurs dans la spécialité Eau et Environnement 2ème année : Linda IDRIS, Ksenia POTRAPELIOUK, Alexia ARROUVIGNOD, Fanny BIDON.

Campus Entrepreneur est un concours de création virtuelle d'entreprise destiné à des étudiants de L3 jusqu'au doctorat, organisé par la Maison de l'entrepreneuriat. L'objectif du concours n'est pas de créer à l'issue l'entreprise, bien que ce soit possible. Les étudiants réunis en équipes doivent imaginer un projet d'entreprise innovante et en tester la faisabilité en réalisant un plan d'affaires ou business plan.

Outre l'apprentissage de la gestion de projet et la découverte du fonctionnement d'une entreprise, le but est de révéler de futurs responsables capables de créer des activités dans l'environnement des PME/PMI du Limousin.

- **STEP : Système de Transformation d'Énergie par effet Piézoélectrique**

Le Bureau d'études STEP est spécialisé dans le dimensionnement d'installations piézoélectriques : il s'agit d'installer des dalles piézoélectriques qui transforment l'énergie mécanique (engendrée par les pas des passants sur les dalles) en énergie électrique (utilisée pour l'éclairage public, l'alimentation des caisses / ouverture des portes automatiques dans les magasins, les barrières automatiques des parkings...). Le cabinet intervient en concertation avec l'ensemble des acteurs de la filière en proposant un accompagnement technique et administratif sur toute opération concernant l'électricité piézoélectrique.

Elèves : Fanny Bidon, Ksenia Potrapeliouk, Linda Idris, Alexia Arrou-Vignod

Encadrants ENSIL : Marie-Line Condat et Christophe Dagot

Parrain industriel : Emmanuel Rodriguez, Directeur du département énergie chez Arcelor Mittal

- **JWL Diamond : Production et commercialisation de pierres précieuses**

Le projet porte sur la synthèse et la commercialisation de pierres précieuses, en particulier le diamant synthétique (secteur de la joaillerie). L'entreprise SAPHIR est spécialisée dans les diamants incolores, produits par dépôt chimique en phase vapeur. A l'aide d'un procédé innovant et d'un laser de haute précision, l'entreprise produit des diamants de faible poids (entre 0.03 et 0,5 carat), et de haute qualité venant directement approvisionner le marché chinois.

Elèves : Paul Barret, Vincent Crémier, Jean-Baptiste Dol, Pierre Griffet, Brice Grondin, Fabien Nar-doux

Encadrants ENSIL : Sandrine Lafont et Christelle Dublanche-Tixier

Parrain industriel : Gérard Cuvellier



## Zoom sur...

### Oraux

Les épreuves orales du concours sur Titre auront lieu du 25 juin au 06 juillet 2012. Les élèves sont mobilisés pour l'accueil des candidats, si vous êtes intéressés merci de vous inscrire auprès de Carine DUTEIL MOUGEL.

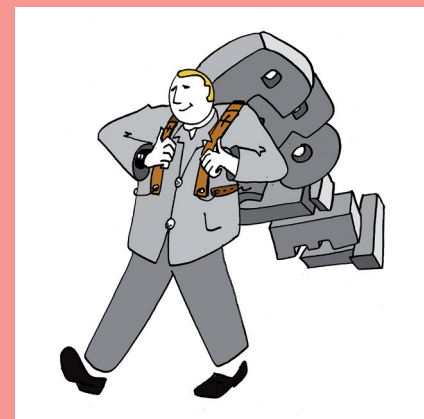
### International Week

Jean-Pierre LECOMPTÉ s'est déplacé du 23 au 27 avril 2012 pour « l'Erasmus Partner Week » à l'Université de Limerick en Irlande dans le cadre des accords Erasmus.



### Erratum «Projet INSA»

Le mois dernier nous vous annoncions que Patrick Leprat avait été désigné comme le porteur de projet pour la création d'un INSA en Limousin, il s'agit en fait d'un projet de structuration des formations en sciences appliquées du Limousin dans le but de créer une nouvelle école d'ingénieurs ou une structure qui regrouperait les spécialités des 3 écoles existantes.



### Forum Avenir

Nous vous rappelons que la 5ème édition de la journée Forum Avenir aura lieu le 29 novembre 2012. RDV sur [www.forum-avenir.fr](http://www.forum-avenir.fr), CV des élèves en ligne, prises de RDV, programme des conférences, contacts et informations pratiques. Les inscriptions sont ouvertes !

Inscrivez-vous et communiquez l'information à vos contacts



## 🍷 Création d'entreprises

Xavier MULATOU



Xavier MULATOU, ancien ensilien de la spécialité Mécatronique promo 2010, s'est associé en juin 2011 à Olivier PINON pour la création de la société ALLSPLANN située sur le site d'Ester Technopole à Limoges. Cette SAS (Société par Actions Simplifiée) a pour objet social le système d'éclairage à base de LED, «... le monde de l'éclairage vit une révolution avec l'émergence des LED... » où tout est fait sur mesure et dont l'objectif principal est de créer des luminaires à LED qui éclairent réellement.

A l'occasion de sa participation au Salon Maison et Objet, qui s'est déroulé à Paris du 20 au 24 janvier 2012, AllSplann a dévoilé sa première gamme de luminaires innovants sous la marque Kaer&Splann.

En travaillant avec Pierre LOTA, un jeune designer parisien, ils ont créé des luminaires haute gamme, «... la technologie ne suscite des émotions qu'en naissant de détails que seul un designer ou un artiste peut exprimer... ».

Ils furent nommés lauréat en 2011 du concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes organisé par le ministère de l'enseignement supérieur et de la Recherche. Ils lancent tous les trois cette année leur première collection « lame » que vous pouvez découvrir sur leur site web [www.kaer-splann.com](http://www.kaer-splann.com)

## 🍷 Relations Internationales

### Petit bilan...

L'année 2011-2012 a été l'occasion de faire le bilan des partenariats qui permettent aux élèves de l'ENSIL d'effectuer des mobilités en Europe et hors-Europe.

A ce jour, 28 accords en Europe permettent des échanges avec l'Allemagne, l'Espagne, la Finlande, la Grande-Bretagne, la Grèce, l'Irlande, l'Italie, la Norvège, les Pays-Bas, la Pologne, le Portugal, la République Tchèque, la Roumanie et la Suède.

Hors Europe, les 21 destinations concernent l'Algérie, l'Argentine, l'Australie, le Bénin, le Burkina Faso, le Canada, la Chine, l'Inde, le Japon, la Malaisie, le Maroc, la Thaïlande, le Togo, la Tunisie et les USA. Sans compter, bien sûr, la Nouvelle-Zélande et l'Australie, qui accueillent hors accords chaque année plusieurs élèves des spécialités EAU et MIX.

Cette année a également été celle de la signature et du démarrage du double diplôme avec le Politecnico de Turin. Cinq étudiants, toutes spécialités confondues, partiront faire leur deuxième et troisième année en Italie dès la rentrée de septembre. Ils bénéficieront d'une formation d'italien intensif à leur arrivée.

En juin et juillet, des rencontres seront réalisées avec des universités américaines. Elles ont pour objectif d'établir des accords et de fixer les modalités d'échange d'étudiants. Les quatre spécialités de l'école seront concernées. Ces contacts sont l'Université de Caroline du Nord à Charlotte (UNCC) et Texas Tech University à Lubbock.

L'année 2012-2013 sera une année de travail pour améliorer la bilatéralité des échanges. C'est ce que demandent aujourd'hui beaucoup de nos partenaires qui souhaitent envoyer autant d'étudiants qu'ils en reçoivent. Pour cela, une offre de formation de français intensif destinée aux entrants non francophones est actuellement en discussion avec l'IFLE (Institut du Français Langue Etrangère) en partenariat avec la Faculté des Sciences et Techniques.

Le dispositif de français intensif pourrait permettre de recevoir des étudiants de ces deux universités américaines, mais aussi des étudiants irlandais, finlandais, danois et russes. A suivre...