



# CONVERGENCES

Édito	1 - 2
Rentrée 2011	
Forum école Entreprises 2012 sur l'Intelligence économique	3
Une vie étudiante dynamique, chaleureuse, stimulante et enrichissante	4
Un réseau de diplômés qui gardent le contact	
Médaille de bronze au concours IGEM 2011 Axilum Robotics	5
Trophée de l'inventeur chez RENAULT	6
Association 4L Circus	7
Columbus Flight Controller	8
Des expériences en microgravité	9
Des élèves ingénieurs en impesanteur	
Partenariat renforcé avec la Chine	10
Les Jeunes Ambassadeurs d'Alsace	11
Pierre Graebing	12

## L'ENSPS DEVIENT TÉLÉCOM PHYSIQUE STRASBOURG

«La Physique au service  
des Sciences et Technologies  
de l'Information et de  
l'Ingénierie»

Depuis sa création en 1970, l'École Nationale Supérieure de Physique de Strasbourg (ENSPS) s'est donné pour vocation de former des ingénieurs R&D polyvalents, exerçant dans des secteurs qui privilégient l'innovation et le transfert de technologie.

En 2005, les besoins du marché de l'emploi de la nouvelle économie en forte mutation ont conduit l'École à se positionner sur le secteur stratégique des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC). Les études les plus récentes montrent en effet que plus de 50% de la croissance économique mondiale sont liés aux STIC, qui constituent aujourd'hui l'un des plus vastes bassins d'emploi des cadres supérieurs. Grâce à son adossement à une recherche d'excellence, développée dans les laboratoires de l'Université de Strasbourg et du CNRS, son partenariat privilégié avec l'IRCAD et le pôle de compétitivité Alsace Biovalley, notre formation d'ingénieurs peut désormais faire valoir son expertise spécifique à l'interface des TIC et de la Santé.

.../...



C'est dans ce contexte que l'ENSPS a engagé de profondes réformes pédagogiques de ses formations, avec la création de deux départements « Physique, Composants et Systèmes » et « Technologies de l'Information et de la Communication » et l'ouverture de nouveaux diplômes d'ingénieurs (en formation classique et en alternance) spécialisés TIC/Santé.

Elle a aussi largement développé ses offres de formation à l'international (États-Unis, Chine, Canada, Taiwan, Brésil...) dans le cadre du Master « Imagerie, Robotique et Ingénierie pour le Vivant » qu'elle porte pour le compte de l'Université de Strasbourg.

L'ensemble de ces évolutions a conduit l'ENSPS à devenir en 2008 « École associée » de l'Institut TÉLÉCOM, rejoignant ainsi l'un des plus prestigieux réseaux d'écoles d'ingénieurs.

En devenant Télécom Physique Strasbourg en 2012, notre École montre à la fois sa volonté de valoriser son adossement historique aux sciences physiques et de jouer l'effet de « marque » en adaptant son nom aux évolutions récentes de ses formations d'ingénieurs sur le secteur des TIC.

En choisissant un nom explicite, notre École devrait aussi accroître notablement sa visibilité et sa lisibilité, sur le secteur très concurrentiel des formations supérieures et dans l'environnement socio-économique, ce qui favorisera notre attractivité tant auprès de nos futurs élèves que vis-à-vis de nos diplômés sur le marché de l'emploi.

**Enfin, ce changement de nom conforte notre partenariat stratégique avec l'Institut TÉLÉCOM, acteur de référence dans l'enseignement supérieur et la recherche en Technologies de l'Information et de la Communication.**

Éric Fogarassy  
Directeur de l'École

---



## RENTRÉE 2011

Avec un total de 375 inscrits à la rentrée 2011 (326 en 2010), l'École voit ses effectifs progresser de 15%!

### 2 DIPLOMES D'INGÉNIEURS

- Généraliste (recrutement sur concours CCP)
- Spécialité TIC-Santé (recrutement sur concours TÉLÉCOM-INT / Banque Mines-Ponts)

Les effectifs de la filière généraliste sont en légère augmentation.

L'ouverture du diplôme d'ingénieur spécialisé TIC-Santé a suscité beaucoup d'intérêt: 396 candidats ont été classés sur les 438 présents à l'oral du concours. L'objectif initial des 20 places a été dépassé.

FILIÈRE	ANNÉE		
	1 <sup>re</sup>	2 <sup>e</sup>	3 <sup>e</sup>
Généraliste	102	81	80
TIC-Santé	21		

### 2 FORMATIONS D'INGÉNIEURS EN PARTENARIAT AVEC L'ITII

FIP - alternance sous statut apprenti ou en formation continue :

- Spécialité Électronique et Informatique Industrielle (EII)
- Spécialité TIC-Santé

La filière EII est en légère croissance. Pour sa 2<sup>e</sup> rentrée, la filière TIC-Santé rencontre un franc succès, tant du côté des candidats que des entreprises d'accueil.

FILIÈRE	ANNÉE		
	1 <sup>re</sup>	2 <sup>e</sup>	3 <sup>e</sup>
FIP EII	19	15	15
FIP TIC-Santé	12	3	

### MASTER IMAGERIE, ROBOTIQUE, INGÉNIEURIE POUR LE VIVANT (IRIV)

Le master IRIV accueille cette année plus d'une centaine d'élèves. Avec l'arrivée d'étudiants chinois et américain et la mobilité d'élèves-ingénieurs aux États-Unis afin d'obtenir un double diplôme, le master confirme son fort positionnement à l'international.

## 22 MARS 2012 FORUM ÉCOLE ENTREPRISES 2012 SUR L'INTELLIGENCE ÉCONOMIQUE

M. Marc Helfter de la société HAGER initiera la réflexion par une conférence

**«Contrefaçon des produits électriques : attention danger !».**

Le débat s'élargira autour d'une table-ronde réunissant divers experts :

- Mme la déléguée de l'INPI (Institut National de la Propriété Industrielle),
- M. Thierry Ferrari Directeur Général du pôle Intelligence Territoriale et Service Public de l'ADIT (Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique),
- M. Madjid Bouzar, Responsable du Master Intelligence Économique et Gestion du Développement International (ITIRI – Université de Strasbourg).

## UNE VIE ÉTUDIANTE DYNAMIQUE, CHALEUREUSE, STIMULANTE ET ENRICHISANTE

**Le BDE** (Bureau Des Élèves) vous accueille au Fouaille (foyer), lieu de convivialité et de détente par excellence. Particulièrement impliqué, il organise un rallye de découverte de la ville pour les nouveaux arrivants, un week-end d'intégration, met en place un tutorat « école » (parrain-filliot) et propose de multiples activités très appréciées.

**Le BDF** (Bureau des Fêtes) anime chaque année plusieurs soirées dont la réputation n'est plus à faire! L'entrée en formation, les fins de partiels et la fin d'études sont autant d'occasions pour se détendre une fois le travail accompli.

**Le BDS** (Bureau des Sports) organise la participation aux événements sportifs: Championnat Universitaire, tournoi du Poly (associations des écoles d'ingénieurs strasbourgeoises) et TIT Tournoi Inter Télécom.

**L'association GALA** illumine chaque année l'École de mille feux pour accueillir élèves, enseignants, anciens et partenaires dans une ambiance élégante et festive.

**Une junior entreprise:** Physique Strasbourg Ingénierie a récemment vu le jour à l'initiative de quelques élèves de la promo 2013. Après les dernières validations administratives, elle sera bientôt prête à offrir ses services aux entreprises.

C'est ainsi que cohabitent plus de 25 associations ou clubs dans des domaines très variés (arts, musique, photo, théâtre, sketches, ciné, jap'anim, œnologie...) À travers une activité physique ou sportive, une sortie ou découverte culturelle, un engagement social ou la réalisation d'un projet rassembleur, ils contribuent à l'épanouissement ou au développement de compétences personnelles. Le nombre et la diversité des activités invitent à être un spectateur éveillé mais surtout à devenir un véritable acteur de la vie à l'École et au-delà, un citoyen responsable et ouvert.



**Cathie L'Hermite**  
Responsable Communication et relations extérieures

## UN RÉSEAU DE DIPLÔMÉS QUI GARDENT LE CONTACT

**L'AAE** (Association des Anciens Élèves de l'ENSPS) assure depuis 1974 le lien entre l'école, ses étudiants et ses plus de 2000 diplômés. Elle préserve également le lien entre les anciens élèves, dispersés géographiquement, par le biais de son annuaire, accessible en ligne et imprimé tous les 2 ans.

En contact constant avec les groupements régionaux et nationaux d'ingénieurs (ARISAL, IESF...), l'AAE entretient des relations étroites avec l'école dont elle relaie aux diplômés les évolutions via ses newsletters ou sa revue semestrielle « Contact ». Impliquée dans la valorisation du diplôme ENSPS, elle fait découvrir l'école aux entreprises et recruteurs et participe aussi à la collecte de la taxe d'apprentissage. Membre des différents conseils décisionnels de l'école, elle décrit chaque

année le profil de l'ingénieur ENSPS, basé sur ses enquêtes menées auprès des Anciens, et notamment des jeunes diplômés.

L'AAE aide enfin les étudiants à démarrer professionnellement en leur relayant des offres de stage et d'emploi, en leur proposant des conférences (Forum École-Entreprises), en offrant de relire gratuitement leurs CV et lettres de motivation et en leur fournissant des conseils et informations.

L'AAE, c'est enfin des événements ludiques réguliers (depuis le célèbre repas « tartes flambées » aux visites d'entreprises) où elle présente ses activités et anime des débats autour de questions liées à l'école.

**Gaëtan Hanen**  
Président AAE ENSPS

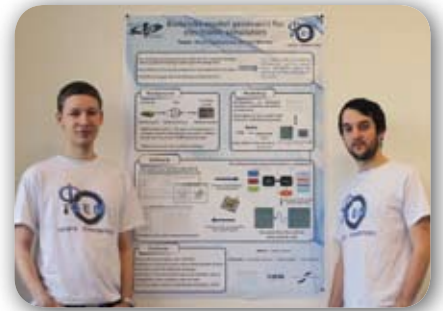
[www.aae-ensps.org](http://www.aae-ensps.org)  
Contact:  
[secretaire@aae-ensps.org](mailto:secretaire@aae-ensps.org)

## MÉDAILLE DE BRONZE POUR L'ENSPS AU CONCOURS IGEN 2011

Martin Andraud et Vincent Wlotzko, deux élèves ingénieurs de la promotion 2012 suivant le parcours micro- et nano- électronique (MNE), ont participé du 5 au 7 novembre 2011 au concours iGEM (international Genetically Engineered Machine).

Initié par le prestigieux MIT, ce concours encourage les universités du monde entier à innover dans le domaine émergent de la biologie synthétique. Après avoir décroché une médaille de bronze lors des qualifications européennes (organisées fin septembre à Amsterdam), ils ont décroché leur place pour la finale mondiale organisée dans les locaux du MIT à Boston (USA). Bien que n'étant pas biologistes de formation, les étudiants MNE ont suscité un vif intérêt de la part de la communauté des biologistes en présentant un outil de simulation exploitant les analogies présentes entre leur domaine de prédilection et la biologie synthétique.

**Le logiciel développé, fruit d'un travail de plusieurs mois, permet à un biologiste de décrire un biosystème et de le synthétiser automatiquement avec des modèles écrits en langage VHDL-AMS interprétables directement par un simulateur de CAO micro-électronique.**



Ce travail s'inscrit dans un programme de recherche plus large, mené par une équipe d'enseignants-chercheurs de l'InESS (Institut d'Électronique du Solide et des Systèmes) et qui vise à développer une suite logicielle complète, adaptée des outils de la microélectronique, permettant d'assister les biologistes de demain à la conception de nouveaux systèmes biologiques synthétiques.

**Martin Andraud et Vincent Wlotzko**  
Promo 2012

Pour en savoir plus rendez-vous sur :  
[www-iness.c-strasbourg.fr/Concours-iGEM-2011](http://www-iness.c-strasbourg.fr/Concours-iGEM-2011)  
et  
<http://2011.igem.org/Team:ENSPS-Strasbourg>.

## AXILUM - ROBOTIQUE MÉDICALE DE L'INNOVATION AU MARCHÉ

© CNRS Photothèque / C. Fressillon.



Je suis diplômé de l'ENSPS dans la spécialité imagerie et robotique médicale, formation que j'ai complétée par un doctorat de robotique dans l'équipe

du Professeur de Mathelin, au LSIT à Strasbourg. Dans ma thèse j'ai montré la possibilité d'utiliser un robot pour réaliser des opérations de chirurgie sur le cœur battant, sans avoir à l'arrêter. Les résultats obtenus en conditions in-vivo avaient été salués par la communauté scientifique.

J'ai ensuite intégré le monde de la R&D industrielle pour mettre en application ma double compétence ingénieur-chercheur. J'ai travaillé chez MEDIAN Technologies à Sophia Antipolis, où j'ai contribué au développement de logiciels innovants pour la détection et la quantification de lésions cancéreuses, dans l'imagerie par scanner X des poumons et du foie.

Motivé par ces expériences, j'ai porté un projet de création d'entreprise avec le soutien de l'incubateur SEMIA. J'ai travaillé avec le professeur de Mathelin et son équipe, dont le projet de robot pour la stimulation magnétique transcrânienne venait d'aboutir à un premier prototype de laboratoire. Aux côtés du Dr. Foucher, psychiatre à l'hôpital civil de Strasbourg, nous avons été lauréats à deux reprises au concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes, organisé par le ministère de la recherche.

Une fois l'équipe complète, **la société Axilum Robotics est née avec l'objectif de transformer le prototype de robot de stimulation en un appareil médical commercialisable.** Mon rôle est d'analyser les besoins des utilisateurs, de conduire des tests de validation auprès d'une communauté d'utilisateurs pilotes, de préparer les dossiers techniques pour l'homologation du robot et de mettre en place un système qualité compatible avec les normes en vigueur.

**Romuald Ginoux**  
AXILUM ROBOTICS  
Co-fondateur et Directeur Produits  
Ingénieur ENSPS Promo 2000



## TROPHÉE DE L'INVENTEUR CHEZ RENAULT

Un ancien élève de l'ENSPS est à l'honneur chez **RENAULT**. Nicolas Romani (promotion 2003) a reçu le trophée de l'inventeur le plus actif à la cérémonie des trophées de l'innovation en juin 2011, pour l'ensemble des avancées techniques réalisées dans la conception de la régulation électronique du coupleur de la transmission du Duster, véhicule phare de la gamme DACIA. **Nicolas Romani a déposé 17 brevets dans différents domaines et a reçu à ce titre un prix spécial du jury.**

Je le félicite pour ces réalisations.

Nicolas Romani vient de rejoindre le projet véhicule électrique et travaille sur la 3<sup>e</sup> génération. C'est un projet où l'Alliance Renault Nissan a décidé de faire des ruptures technologiques et a donc besoin de talents d'ingénieurs créatifs.

Cet exemple montre que l'ENSPS est à même de former les ingénieurs dont notre industrie a besoin.

**Christian Hue de la Colombe**  
Direction Générale Adjointe Ingénierie Renault  
Président du Conseil de l'ENSPS

Fort de mon diplôme d'ingénieur ENSPS (spécialité micro-électronique) et d'un doctorat SUPELEC en automatique (obtenu dans le cadre d'une thèse CIFRE avec RENAULT), j'ai eu l'opportunité de mettre en pratique mes compétences techniques et mon goût pour l'automobile sur un projet « série » à la fois atypique et passionnant. En tant que **«concepteur de systèmes mécatroniques innovants»** au sein de la Direction de l'Électronique et des Technologies Avancées (DELTA), j'ai pris en charge le développement des stratégies de pilotage du coupleur de la transmission 4x4 du DACIA Duster.

Pour répondre à une cible « produit » ambitieuse et à un cahier des charges « prestations » relevé, il s'agissait d'intégrer dans une architecture électronique très contrainte tout le savoir-faire de RENAULT en termes de systèmes pilotés et d'optimisation de lois de commande (exemples précédents : système « 4 Roues Directrices », frein de parking électrique...).

17 brevets ont pu être déposés en 2010, et appliqués sur le calculateur 4x4, conférant ainsi au Duster de réelles capacités d'évolution en tout-terrain sans dégradation de prestation lors d'une utilisation routière.

Après plus d'un an de commercialisation partout dans le monde, et un titre de « 4x4 de l'année 2011 » décerné par le « 4x4 Magazine » en France, le Duster est un véritable succès commercial. Ce projet m'a en outre permis d'éprouver un processus de développement complet – de la spécification du système sous MATLAB/Simulink® à la validation du logiciel embarqué sur les lacs glacés de Laponie – et m'a donné toutes les armes pour la nouvelle aventure que représente l'industrialisation du véhicule électrique RENAULT !

**Nicolas Romani**  
RENAULT - Direction du GMP électrique  
Pilote Synthèse Validation GMP électrique Gen3  
Ingénieur ENSPS Promo 2003





## ASSOCIATION 4L CIRCUS DES ÉLÈVES ENGAGÉS DANS LE RAID HUMANITAIRE 4L TROPHY

Fondée en 2008, l'association 4L Circus s'est fixée pour but de permettre la participation d'étudiants représentant l'École au Raid humanitaire 4L Trophy.

Elle est ainsi propriétaire d'une Renault 4L, véhicule requis pour participer au rallye. La mutualisation des moyens et des expériences permet chaque année à un nouvel équipage de prendre le relais et de relever ce défi sportif. Outre le dépaysement dans le désert marocain, les participants vivent également la solidarité en acheminant des fournitures scolaires et sportives vers des enfants démunis.

En 2011, un équipage composé de **Julien Coste et Alexis Marchand** s'est impliqué dans le projet. Ils ont participé au chek-up du véhicule, à la sollicitation de sponsors pour lever les fonds nécessaires avant de partir pour le rallye. Les dons collectés leur ont permis d'acheminer 80 kg de matériel scolaire. Classés 201<sup>e</sup> sur plus de 1200 équipages participants, ces élèves-ingénieurs en 2<sup>e</sup> année (**promo 2012**) ont surtout participé à une aventure humaine extraordinaire.

Matéau BOIRAL et Alexis BONNAVE, promotion 2013, préparent activement la prochaine édition du raid qui se déroulera du 16 au 26 février 2012.

**Alexis Bonnave**  
Président 4L Circus  
Promo 2013

Plus d'informations sur  
<http://4lcircus.free.fr>



## COLUMBUS FLIGHT CONTROLLER, AUX COMMANDES DE LA STATION SPATIALE INTERNATIONALE

Une fois titulaire de mon diplôme d'ingénieur ENSPS (option Physique) et du Master d'Astrophysique de Strasbourg obtenu en parallèle à ma troisième année à l'ENSPS, j'ai eu l'opportunité de mettre en valeur à la fois ma formation d'ingénieur et ma passion pour l'espace en intégrant le groupe des Columbus Flight Controllers, dans l'équipe Data Management System (Col-DMS).

Plus de 2000 Flight Controllers basés aux USA, en Russie, en Europe ou au Japon surveillent l'ISS (Station Spatiale Internationale). **Les Columbus Flight Controllers gèrent depuis Munich le module Columbus, le laboratoire scientifique européen de l'ISS.**

**Mon rôle de Col-DMS consiste à assurer le bon fonctionnement des ordinateurs et du réseau de Columbus, le transfert des fichiers avec le sol, l'activation des caméras du module et la réception de la télémétrie, et à réagir en temps réel en cas de problème.** D'autres personnes gèrent le reste des systèmes du module. La salle de contrôle est occupée en permanence, due à la présence continue d'astronautes à bord.

Nous procédons par rotations de huit heures.

J'ai également pris dans l'équipe Col-DMS la responsabilité d'assurer le bon déroulement de la mise à jour majeure de software qui aura lieu en avril prochain : extinction des équipements de Columbus, chargement du nouveau software et rallumage des équipements à partir de cette nouvelle version. Cette manœuvre complexe, réalisée tous les deux ans, requiert non seulement un software parfaitement mis au point mais aussi une grande coopération avec un astronaute à bord de l'ISS ainsi qu'une procédure de désactivation et de réactivation du module parfaitement exécutée le jour J avec une surveillance accrue des paramètres des ordinateurs de bord. J'ai hâte de voir mis en œuvre ce travail d'un an qui m'a permis de m'affirmer techniquement parmi des collègues bien plus expérimentés.

**Anne-Emmanuelle Lagny**

Space Consultant

CAM GmbH, en contrat avec le DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt), Promo 2007





## DES EXPÉRIENCES EN MICROGRAVITÉ

Diplômé de l'ENSPS en septembre 2008, j'ai été embauché quelques mois plus tard par la société MEDES-Institut de Médecine et de Physiologie Spatiale, filiale du Centre National d'Études Spatiale (CNES).

Au Centre d'Aide au Développement des activités en Micropesanteur et des Opérations Spatiales (CADMOS), mon travail consiste à développer et suivre les expériences de physiologie réalisées par les astronautes. Ma mission s'effectue dans le cadre de la participation de l'Agence Spatiale Européenne à la Station Spatiale Internationale. En effet, lors d'un séjour de six mois en apesanteur, une importante modification des fonctions cognitives et cardiovasculaires est observée chez les astronautes, ainsi qu'une forte résorption osseuse qui s'apparente à un vieillissement accéléré. La compréhension et la maîtrise de ces phénomènes sont la clé pour l'exploration future mais aussi pour notre santé sur terre. Mon travail m'amène à voyager régulièrement en Europe, en Russie et aux États-Unis pour réaliser des contre-

mesures pré- et post-vol ainsi que pour les entraînements. J'assure aussi la préparation et le suivi des opérationnels de mes expériences lorsqu'elles se déroulent dans le module européen Columbus.

En 2010 j'ai été le client d'un projet ingénieur réalisé par 5 étudiants de l'école qui nous a conduits à participer à une campagne de vols paraboliques pour **tester la dégradation de performance de différents capteurs inertiels en microgravité. Ces accéléromètres seront utilisés pour la capture de mouvement ou le suivi de l'activité physique dans des expérimentations scientifiques réalisées en orbite.**

**Maurice Marnat**  
CADMOS / CNES  
Responsable d'expériences en microgravité  
Ingénieur ENSPS Promo 2008



## DES ÉLÈVES INGÉNIEURS EN IMPESANTEUR

Embarqués avec leur système à bord de l'Airbus A300 ZERO-G Xavier Boucher, Lucile Brun, Camille Coussens, Kevin Riegel et Benoît Turret ont participé en mai 2011 à la 88<sup>e</sup> campagne de vols paraboliques organisée par le Centre National d'Études Spatiales. Au cours du vol, l'appareil effectue une trentaine de paraboles. Les 20 à 25 secondes des périodes de chute libre permettent de réaliser des expériences scientifiques en impesanteur.

**Les cinq élèves de la promo 2012 ont ainsi pu expérimenter et valider les outils développés pendant les 15 mois de leur projet-ingénieur** encadré par leur enseignant Yoshi Takakura, et répondre à la demande de leur commanditaire, le Centre d'Aide au Développement des activités en micro-pesanteur et des Opérations Spatiales (CADMOS). Le montage d'une plate-forme mécanique

de translation-rotation et la programmation d'algorithmes de traitement des données de centrales inertielles Bluetooth constituent un système autonome de calibrage, d'acquisition et finalement de banc d'essai pour des programmes de reconstruction de trajectoires via des données accélérométriques et gyroscopiques. Une des applications visée par le CADMOS est l'enregistrement des mouvements d'astronautes en micro-pesanteur sur des vols habités de longue durée, afin d'étudier les modifications physiologiques qui pourraient avoir lieu par rapport à un sujet en gravité totale ou partielle.

C'est la deuxième fois en l'espace de 10 ans que l'École participe à des expériences en microgravité.



## PARTENARIAT RENFORCÉ AVEC LA CHINE

Mme YANG Baozhen, Consule de Chine est venue rencontrer les responsables des relations internationales de l'École et accueillir les dix étudiants chinois venus **dans le cadre de l'accord de coopération entre l'École et l'Université Huazhong des Sciences et Technologies (HUST) de Wuhan**. Ils ont pour objectif l'obtention du Master Imagerie Robotique et Ingénierie pour le Vivant (IRIV), parcours Nanophotonique.

Pour les sélectionner parmi une cinquantaine de candidats, des entretiens ont eu lieu à Wuhan au mois d'avril 2011 permettant au Professeur Stefan HAACKE, porteur du partenariat pour l'École, de tester les étudiants tant sur leur niveau scientifique (physique et optoélectronique) que sur leur maîtrise du français et sur leur motivation.

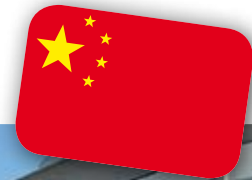
Après trois années d'études supérieures en Chine, ces étudiants s'engagent dans un cursus de trois ans en France. Effectuant la première année à l'IIEF (IIEF, Institut International d'Études Françaises de l'Université de Strasbourg), ils suivent 200h de français par semestre afin de se perfectionner en langue. Ils assistent également à des cours de Physique Appliquée pour

se familiariser avec les expressions techniques et scientifiques. Enfin, ils effectuent une immersion en laboratoire de recherche, stage leur permettant d'obtenir les crédits nécessaires à la finalisation de leur Licence chinoise.

La validation de ce niveau Bachelor par HUST et l'attestation du niveau obtenu en français sont nécessaires pour s'inscrire ensuite en Master IRIV porté par l'École.

**Démarré à la rentrée 2010, le programme accueille cette année 8 élèves inscrits en 1<sup>re</sup> année de français et 2 élèves arrivés l'an passé qui ont démarré leur 1<sup>re</sup> année de Master en septembre 2011.**

**Cathie L'Hermite**  
Responsable Communication et relations extérieures



## LES JEUNES AMBASSADEURS D'ALSACE

Rejoignant la dizaine d'écoles strasbourgeoises déjà membres, l'ENSPS vient d'adhérer à l'association des Jeunes Ambassadeurs d'Alsace.

Portée par la CCI du Bas-Rhin et soutenue par les collectivités territoriales, cette association a pour ambition de contribuer au rayonnement international et à l'attractivité de Strasbourg et de l'Alsace, avec la constitution d'un réseau d'amitié à travers le monde et d'un vivier de contacts pour les entreprises et institutions alsaciennes.

Elle s'adresse aux étudiants étrangers de niveau master dans les grandes écoles alsaciennes, qui y étudient un an au moins et ont le potentiel pour occuper ultérieurement des postes à responsabilités dans leur pays d'origine.

Un programme de rencontres avec des décideurs régionaux de différents horizons - économique, politique, institutionnel, européen, scientifique et culturel - est organisé à l'intention des Jeunes Ambassadeurs d'Alsace pour leur faire vivre une immersion dans la culture et l'économie alsaciennes.

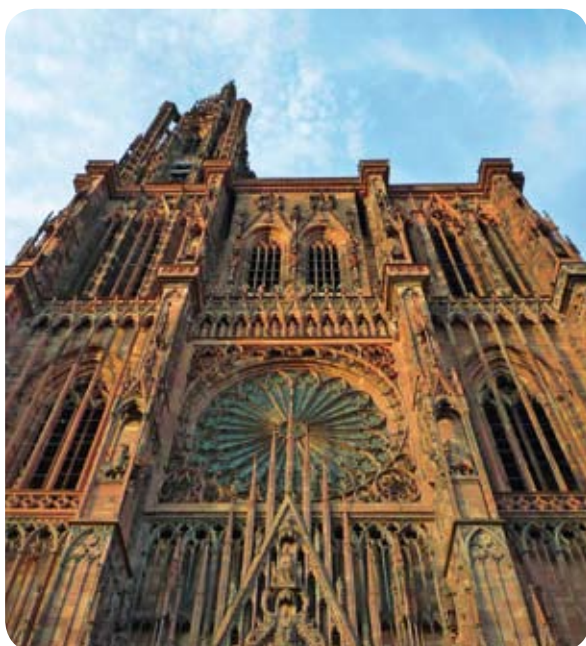
Des liens privilégiés sont établis avec des responsables dans une entreprise ou une organisation publique par le biais d'un parrainage, afin que des contacts personnels soient noués qui pérennisent les liens avec l'Alsace.

Quelques partenaires industriels et des enseignants-chercheurs s'impliquent depuis novembre dans ce réseau en qualité de parrain ou marraine. Une dizaine d'élèves de l'École provenant du Brésil, de Chine, des États-Unis et du Maghreb en bénéficient.

Concrètement, la relation s'établit différemment pour chaque parrainage. D'une invitation à déjeuner à une invitation en famille, une visite d'entreprise, une visite touristique ou encore un accompagnement dans la recherche d'un stage, chaque binôme parrain / filleul évolue dans une démarche volontaire s'établissant en fonction des disponibilités, des besoins et de l'implication de chacun.

L'objectif étant d'offrir un souvenir puissant de l'Alsace aux étudiants de grandes écoles strasbourgeoises afin qu'ils deviennent de Jeunes Ambassadeurs d'Alsace une fois de retour dans leur pays.

**Cathie L'Hermite**  
Responsable Communication et relations extérieures



© Fotolia - Alex67



© Fotolia - Franck Gobbo

## PIERRE GRAEBLING

Le 29 janvier 2011, Pierre Graebbling nous quittait après un combat courageux contre la maladie.



Cette nouvelle a plongé l'École toute entière dans la tristesse tant Pierre était apprécié par ses collègues et par les élèves. Ses collègues voyaient en lui une personne profondément humaine, toujours de bonne humeur, aimant plaisanter même dans les moments difficiles.

Pierre ne s'emportait jamais et n'était pas rancunier. Il aimait rendre service et minimisait son rôle, même après avoir accepté d'être directeur des études. Il était particulièrement soucieux de la qualité de ses enseignements et était apprécié des élèves pour sa pédagogie et son écoute.

Dans la maladie, Pierre a fait preuve d'un courage exemplaire assumant son rôle jusqu'au bout de ses capacités sans jamais se plaindre. C'est pour toutes ces qualités et beaucoup d'autres que Pierre gardera toujours une place dans nos esprits et nos cœurs.

« Ce n'est pas tant  
ce que l'on fait qui compte,  
mais la manière de le faire »

Martin Luther King

Pierre Graebbling est né le 16 janvier 1960.

Diplômé de l'Université Louis Pasteur (Strasbourg I) en informatique et en traitement d'images, il prépare une thèse de doctorat en vision par ordinateur au Laboratoire des Sciences de l'Image et de la Télédétection, qu'il soutient en 1992.

Il est recruté comme Maître de Conférences en informatique à l'ENSPS en 1993. Ayant obtenu son habilitation à diriger des recherches, il devient Professeur des Universités à l'ENSPS en 2003.

Responsable des relations internationales de l'ENSPS depuis 2006, il accepte en 2010 d'être directeur des études.

Ces dernières années, Pierre Graebbling était responsable des enseignements en informatique à l'ENSPS et effectuait ses recherches en vision par ordinateur sur le sujet de la lumière structurée appliquée à la robotique médicale au sein de l'équipe Automatique, Vision et Robotique du LSIIIT (UMR 7005).



Responsable de la publication :  
Éric Fogarassy

Coordination :  
Cathie L'Hermite

Impression : Valblor-Groupe Graphique  
F-67 Illkirch 11120237 - 1000 exemplaires