



L'ISAE Edre

AU SOMMAIRE DE CE 10^{ÈME} NUMÉRO

JUIN-JUILLET 2012

Page 1 :

- Le mot du Président
- Le mot du Délégué Général

Page 2 :

- Présentation du COP 2012-16
- Evasion dans les Corbières

Page 3 :

- ISAE Eurotour
- Accord de coopération ISAE / Georgia Tech
- Convention ISAE / Airbus

Page 4 :

- Prix Mayoux-Dauriac Aéro
- Diners thématiques Toulouse
- Jury du DESIA
- Rassemblement Airexpo

Page 5 :

- **Interview : l'atout retraités**

Page 6 :

- Journée Inter-promos
- **14^e rassemblement hydravions**

Page 7 :

- **Retour sur l'AG de l'Amicale**
- **2013, année Roland Garros**

Page 8 :

- **45^e anniversaire du GRECO**
- Bellissima Toscana !
- Visite Centre CEA de Saclay

Page 9 :

- Soirée Afterwork du 22 mai
- XMP-Entrepreneur
- In memoriam
- A vos agendas !

Le mot du Président

LES ASSOCIATIONS CARITATIVES N'ONT PAS LE MONOPOLE DU CŒUR !

Certes, la formule est datée, mais elle est pour nous d'actualité. Notre amicale, plus que jamais, doit mettre la générosité au cœur de ses valeurs.

Il n'est pas ici question de générosité financière, même si celle-ci reste le nerf de la guerre et que les cotisations constituent l'essentiel de nos ressources.

Non, cette générosité réside avant tout dans le partage :

- ♦ **Partage de l'expérience** : que ce soit dans le soutien à la gestion de carrière, dans les relations avec les jeunes diplômés ou dans notre implication profonde dans les débats de société comme dans l'évolution de l'Institut – formation, débouchés, valeurs d'excellence, de passion, pédagogie, ouverture à l'international, recherche, regroupement géographique...

- ♦ **Partage de notre réseau, un réseau** qui – rappelons-le inlassablement –

doit se construire, s'entretenir tout au long de la carrière.

- ♦ **Partage d'informations pour animer, faire vivre et rayonner notre communauté**, en particulier via le site Internet de l'Amicale.

- ♦ **Partage de valeurs d'entraide** à travers les caisses de secours (prêts d'honneurs pour les étudiants ou solidarité pour les diplômés) ou les liens privilégiés que nous entretenons avec la Fondation ISAE-SUPAERO.

- ♦ **Partage de moments de convivialité** : diners-débats, conférences, visites culturelles ou techniques, réunions de promo, voyages...

- ♦ **Partage concret, bien sûr, d'un certain nombre d'heures à travailler ensemble**, car une association telle que la nôtre s'appuie sur des bénévoles qui acceptent de consacrer un peu de leur temps au service de la communauté, au travers d'actions ponctuelles ou de projets de plus longue haleine.

Comme tu pourras le lire dans cet ISAEdre, notre assemblée générale du

31 mai dernier a entériné onze nouveaux mandats d'administrateurs ; ceux-ci, comme le font déjà les membres précédemment élus et d'autres bénévoles, vont s'engager pleinement dans les diverses commissions de l'Amicale : Commission Carrières, Commission Amitié-Solidarité, Commission Promotion Image, Commission Relation Ecoles et Organismes Professionnels. Je les remercie de leur dévouement à l'Ecole, à ses valeurs et aux Alumni.

Toi aussi tu es invité à t'investir, à ta mesure, dans l'Amicale.

Au minimum en mettant tes coordonnées à jour, ce qui permet de conforter le réseau des anciens.

Davantage si tu le souhaites : comme tu l'as vu, l'éventail est large et notre amicale ouverte !

Grâce à cette générosité démultipliée, notre association pourra grandir et évoluer, un besoin impératif dans le contexte actuel.

Bertrand DELAHAYE (S1977)

Le mot du Délégué Général

DENSIFICATIONS ET MULTIPLICATIONS !

Le bon fonctionnement d'une association d'anciens repose non seulement sur la stratégie élaborée par le CA et l'efficacité de la délégation générale mais aussi, et surtout, sur le dynamisme de son réseau.

Notre réseau est fort d'une grosse dizaine de milliers de membres auxquels devraient pouvoir s'ajouter les quelque cinq mille camarades "perdus de vue".

Chacun de nous, en feuilletant l'annuaire, pourra constater que, dans sa promotion, dans son entreprise, dans sa région, dans son pays, il connaît au moins un camarade dont les coordonnées ne figurent pas ; de façon marginale, ce peut être la volonté de ce camarade de

ne pas communiquer dans l'annuaire ou sur le site tout ou partie des informations le concernant mais, dans la grande majorité des cas, c'est que nous avons perdu sa trace à l'occasion d'un déménagement, d'une évolution professionnelle, d'un changement de mail ...



Chacun de nous se doit d'être le maillon de la chaîne qui nous permettra de contacter ce camarade.

Notre réseau, pour être pleinement efficace, doit permettre à chacun de nous d'en être acteur.

C'est pourquoi il est essentiel de densifier nos représentations locales, en région et à l'international, de densifier notre réseau de correspondants d'entreprise en multipliant le nombre de ces correspondants et le nombre d'entreprises couvertes ; sans oublier de multiplier les clubs thématiques, groupes professionnels, activités culturelles ou autres.

Nous comptons, notre réseau compte sur toi !

Bernard MORETTI (S1975)

Les nouvelles de l'Institut

CONTRAT D'OBJECTIFS ET DE PERFORMANCE 2012-2016 POUR L'ISAE



- Optimisation des résidences, du pôle accueil et des locaux sportifs >>>



Jean SALANOVA (S1992), Directeur adjoint de l'ISAE, nous a présenté le 31 mai dernier lors de l'assemblée générale de l'Amicale le Contrat d'Objectifs et de Performance (COP) qui lie l'Institut et l'Etat pour la période 2012 - 2016. En voici une brève synthèse :

1 - Les grands chantiers

- Création du Pôle enseignement, physique et systèmes (PEPS)



2 - Les objectifs de développement 2012-2016

Formation initiale

- Renforcer l'ouverture internationale des cursus ingénieur et développer l'entrepreneuriat
- Formation ingénieur CNAM-ISAE par apprentissage

Développement international

- Développer et amplifier les accords avec les meilleures universités mondiales

Relations avec les entreprises

- Formaliser les partenariats
- Ouverture aux PME-PMI innovantes
- Développer les actions de la fondation ISAE-SUPAERO

Fonctionnement

- Réussir le regroupement géographique en 2015
- Adapter les infrastructures et le fonctionnement
- Maintenir la certification ISO 9001

Masters et masters spécialisés

- Poursuivre la progression qualitative et quantitative avec une offre complète
- Viser le recrutement des meilleurs étudiants internationaux

Recherche

- Développer une recherche tournée vers l'innovation
- Recruter des enseignants chercheurs de haut niveau

Formations doctorales

- Accroître le nombre de doctorants et de masters recherche

Rayonnement de l'ED-AA

Rayonnement institutionnel

- Développer le groupe ISAE

ÉVASION DANS LES CORBIÈRES LES 2 ET 3 JUIN 2012



Cette année la sixième édition du Raid ISAE s'est déroulée les 2 et 3 juin dans l'Aude, dans la commune de Laderon sur Lauquet, au sud de Carcassonne.

Les participants étaient logés dans le camping de la ferme au lieu-dit Labau.

Cette édition comptait encore cette année 250 participants qui se sont disputé la victoire sur deux parcours, l'*Aventure* – qui s'adressait à un public amateur mais sportif, heureux de découvrir ou redécouvrir le Raid à travers un parcours intense mais convivial, et étudié afin d'être terminé par des sportifs de niveaux très hétérogènes – et le *Commando*, davantage réservé à un public confirmé.

Au départ de Laderon sur Lauquet (11), les parcours les ont emmenés découvrir quelques lieux exceptionnels au sein des Corbières et de ses alentours. Pour n'en citer que quelques-uns, des sites naturels tels que les vignes des Corbières, les eaux de l'Aude, avec vues sur les cités médiévales de Carcassonne et de Limoux.

Plus d'une cinquantaine d'équipes se sont affrontées sur chaque parcours dans une succession d'épreuves sportives: VTT, course à pied, course d'orientation, Run & Bike, canoë. Pour compléter ce large panel, des épreuves de précision et/ou culturelles étaient aussi au programme, apportant des bonifications ou des pénalités temporelles.

Comme lors de l'édition 2011, le mélange entre équipes étudiantes et "spécialistes" a créé une ambiance souvent très chaleureuse sur ce parcours où solidarité dans l'effort et compétition se sont parfaitement accordées.

Aventure			Commando		
	VTT	60 km		VTT	98 km
	Course à pied	13 km		Course à pied	21 km
	Course d'Orientation	5 km		Course d'Orientation	10 km
	Canoë	4 km		Canoë	4 km
	Run & Bike	3 km		Run & Bike	8 km

Retrouvez plus d'informations, tous les classements et l'album photos sur <http://raidisae.online.fr> ou sur <http://www.facebook.com/leraidisae>

Les nouvelles de l'Institut



Trois étudiants ingénieurs SUPAERO aux commandes d'un avion TB20 de l'ISAE pour un tour d'Europe des universités : la troisième édition de l'ISAE Eurotour, qui avait pour objectif de visiter des Universités Européennes possédant un département à vocation aéronautique et spatial, susceptibles d'envoyer des étudiants dans l'une des formations de l'ISAE, s'est déroulée du 15 au 20 avril 2012.

ISAE EUROTOUR : MISSION RÉUSSIE !

L'équipe, composée de trois étudiants de deuxième année de la formation SUPAERO de l'ISAE, Alexandre Crié, Jonathan Pickworth et Jean-Baptiste Trouche, accompagnés par Daniel Vacher, instructeur et directeur du Centre Aéronautique et Spatial de l'ISAE, a effectué de main de maître ce périple de 3500 km en TB20, périple qui les a conduits de Toulouse à l'Université de Stuttgart, en Allemagne et de Lund, en Suède, la visite prévue à l'université de Zurich ayant dû être annulée à cause du mauvais temps.

En inscrivant leur aventure dans le cadre d'une démarche originale, Jonathan, Alexandre et Jean-Baptiste poursuivaient un objectif très simple : susciter chez leurs homologues européens le désir de venir étudier un an ou plus à l'ISAE. Les trois étudiants ont mis en avant l'excellence des formations dispensées à l'ISAE, la qualité de vie des deux campus de l'Institut et la richesse de la vie associative et sportive.

Passionnés d'aéronautique, ayant obtenu leur brevet de pilote privé au cours de leur formation à l'ISAE, les étudiants furent, à tour de rôle, eux-mêmes aux commandes de l'avion appartenant à la flotte de l'Institut.

L'objectif de convaincre les étudiants européens qu'un passage à l'ISAE s'impose quand on souhaite se spécialiser dans l'aéronautique et l'espace, s'accompagnait d'un autre objectif à caractère scientifique.

Les étudiants ont en effet saisi l'opportunité de ce

voyage pour effectuer des mesures de paramètres physiologiques lors du vol. L'objectif était d'alimenter une recherche menée actuellement par des enseignants-chercheurs de l'ISAE sur les manifestations du stress chez les pilotes, au niveau du rythme cardiaque notamment. Les étudiants vont ainsi contribuer à l'étude de la relation homme-machine dans le cadre de ce projet inédit.

Retrouvez leur aventure en images sur leur blog : <http://isaeeurotour.tumblr.com>, sur la page Facebook: <http://www.facebook.com/pages/ISAE-Eurotour/168409019863403> et sur Twitter: https://twitter.com/#!/ISAE_eurotour, ainsi que dans l'article écrit par Alexandre Crié, pour le magazine "Info Pilote".



ACCORD DE COOPÉRATION ENTRE GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY ET L'ISAE

Un nouvel accord de coopération a été signé le 15 avril 2012 entre l'ISAE et le Georgia Institute of Technology.

Cet accord fait suite au memorandum signé entre cet établissement et l'ISAE-SUPAERO en 2007.

L'accord engage les deux parties à poursuivre pendant une durée de 5 ans les actions suivantes :

- Echange d'étudiants
- Echange de professeurs et de chercheurs
- Cotutelle de doctorats
- Projets de recherche d'intérêt mutuel
- Séminaires, symposiums et discussions sur des sujets d'intérêt commun

CONVENTION DE PARTENARIAT ENTRE L'ISAE ET AIRBUS



L'adéquation entre les études supérieures, la recherche et les besoins des industriels est plus que jamais d'actualité.

Les entreprises sont à la recherche de talents pour relever les défis techniques et technologiques de l'avenir, tandis que les établissements d'enseignement supérieur attachent une importance grandissante à l'insertion professionnelle tout en multipliant les projets de recherche avec le secteur privé.

C'est dans ce contexte que l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE) et Airbus ont décidé de consolider leur partenariat. Ils ont signé vendredi 15 juin 2012 un accord de coopération pour une durée de 5 ans dans les domaines de la formation, de la recherche et de l'innovation destiné à mieux structurer et à développer leurs relations.

Cet accord de partenariat entre Airbus et l'ISAE se décline en trois volets :

1. La formation, avec notamment l'engagement des deux parties dans la formation initiale et continue, comprenant la participation d'Airbus à la formation des élèves-ingénieurs, la concertation sur les contenus des formations ou encore l'accueil d'étudiants en apprentissage.
2. La recherche et l'innovation, avec une coopération sur des thématiques communes, des prestations d'études, des travaux de recherche et des essais dans le cadre d'activités de recherche ou celui des cycles de formation ISAE.
3. La communication, axe qui prévoit des actions d'information sur les compétences recherchées par Airbus et de sensibilisation sur la diversité, pour encourager et favoriser la mixité sociale et culturelle et révéler des vocations envers les métiers de l'industrie aéronautique, en particulier auprès des jeunes femmes.

Pour Olivier Fourure, Directeur général de l'ISAE, « le succès remporté par nos formations réside entre autres dans notre capacité à les adapter sans cesse aux besoins des entreprises. C'est donc avec enthousiasme que nous nous engageons aux côtés

de notre partenaire Airbus, acteur majeur du secteur aéronautique ».

« Pour relever les défis technologiques du futur et rester à la pointe de l'innovation Airbus doit attirer les meilleures compétences et maintenir son niveau d'excellence. Ce partenariat répond parfaitement à ces objectifs et va permettre de renforcer encore davantage les liens étroits qui existent entre notre entreprise et l'ISAE », a déclaré Marc Jouenne, directeur des Ressources Humaines d'Airbus en France.

Nous tenons à remercier tout particulièrement nos camarades Charles Champion (S1978), Executive VP Engineering Airbus, François Méry (S1980), Senior VP Systems Procurement Airbus, Séverine Kaci (S1999), Employment marketing manager Airbus et Roger Farré-Gascon (S2006), Purchasing manager AIS Airbus, correspondant d'entreprise et administrateur de l'Amicale, sans oublier Bénédicte Escudier (S1979), Directrice des Relations Industrielles et de l'International de l'ISAE et Marie-France Poulet, responsable du service Stages et Carrières de l'ISAE.

La vie du réseau

PRIX MAYOUX - DAURIAC AÉRONAUTIQUE

Maurice MAYOUX (1924), décédé le 4 septembre 1997, a désigné dans son testament l'Association SUPAERO comme bénéficiaire du revenu d'une partie de ses biens en demandant que celui-ci soit affecté à l'attribution d'un prix en faveur d'élèves ingénieurs de SUPAERO méritants à l'issue de leur dernière année d'études. L'Association SUPAERO, désormais Amicale ISAE SUPAERO ENSICA, a donc décidé la création du prix MAYOUX - DAURIAC Aéronautique.

Le Prix Mayoux-Dauriac Aéronautique a pour but de récompenser un élève ingénieur en dernière année d'un des cursus ingénieur de l'ISAE pour ses réalisations pratiques (projet) pendant sa scolarité et les divers stages effectués.

Suivant les volontés de notre camarade Maurice MAYOUX le prix est attribué à "un élève choisi pour ses connaissances ... et leur application en constructions pratiques". **En conséquence, il s'agit de**

juger de l'utilisation des connaissances acquises à l'Ecole dans l'exercice d'une des différentes facettes du métier d'ingénieur, les réalisations (projets) étant jugées sur leur utilité pour l'industrie (ou les services) et devant présenter un bilan économique positif.

Compte tenu de la multiplicité des critères d'appréciation et du nombre de spécialités pouvant faire l'objet de réalisations, il sera attribué, en principe, au moins, quatre prix par an – la

dotation annuelle étant d'environ 20.000 euros – qui seront remis aux récipiendaires à l'occasion de la cérémonie de remise de leur diplôme d'Ingénieur ISAE.

Les dossiers de candidature sont à transmettre au plus tard le troisième vendredi du mois de juillet, **exclusivement par courriel à l'adresse association@isae-alumni.net**.

Le règlement complet est disponible sur demande à l'[Amicale](#).

DÎNERS THÉMATIQUES ANCIENS / ÉTUDIANTS : UNE FORMULE QUI PLAÎT

Dans le cadre des nouvelles activités organisées par le chapitre toulousain, suite au sondage effectué début 2011 auprès des anciens de Midi-Pyrénées et des étudiants, des diners thématiques Anciens/Étudiants ont été mis en place depuis début 2012.

Les thèmes sont choisis par les étudiants. Ainsi depuis le début de l'année 2012, deux diners ont eu lieu :

- **le premier sur le thème "Espace"** a rassemblé dix étudiants et cinq anciens (deux du CNES, deux d'ASTRIUM et un de THALES ALENIA SPACE) au restaurant du campus ENSICA le 14 février

- **le deuxième sur le thème "Entreprenariat"** a rassemblé neuf étudiants et trois anciens (un ayant créé une PME dans le domaine de l'éco construction, un directeur de SPOT IMAGE, un ayant dirigé INTESPACE et sa filiale aux Pays-Bas) au restaurant du campus SUPAERO le 5 juin.

Ces diners se déroulent dans une atmosphère très détendue et sont appréciés par les étudiants puisque tous les sujets peuvent être abordés sans formalisme menant à des discussions jusque fort tard dans la soirée.

Cette formule sera bien évidemment poursuivie pour l'année 2012/2013 avec l'objectif d'organiser un dîner par trimestre.

Jean-Louis MARCÉ (S1971)

JURY DU DESIA

Le 1er juin dernier, s'est déroulé le jury du DESIA (Diplôme d'Etudes Supérieures en Ingénierie des Affaires) de la formation SUPAERO.

Une cinquantaine d'étudiants de 3ème année, regroupés en équipes de 4 à 6, ont soutenu, devant une cinquantaine de jurés dont de très nombreux anciens des promotions 1966 à 2010, leur projet de restructuration des activités du groupe VEOLIA. Cette soutenance marquait l'aboutissement de deux mois fort denses : team building, cours de stratégie et de finances, conférences d'experts, et enfin étude du cas à présenter en jury, chaque équipe bénéficiant du support d'un coach. Les soutenances ont permis aux jurés de constater l'excellente qualité du travail réalisé, en peu de temps, par ces étudiants.

Je terminerai en ayant une pensée particulière pour mon ami Pierre Jeanblanc, professeur ISAE et créateur du DESIA, dont le père est décédé peu de temps avant ; les étudiants ont d'ailleurs décidé de baptiser leur promotion du DESIA « Promotion René Jeanblanc ».

Carù Petrù, amicizia !

Bernard MORETTI (S1975)

AIREXPO : LE PLUS GROS RASSEMBLEMENT AÉRIEN DU SUD-OUEST



Basée sur l'aérodrome de Muret - Lherm le 12 mai dernier, cette 26^{ème} édition fut un grand succès.

Depuis plus de 25 ans, cette grande manifestation populaire est organisée chaque année par les élèves ingénieurs des deux grandes écoles aéronautiques françaises : l'ENAC et l'ISAE.

A travers un ballet aérien et une exposition au sol, la volonté des organisateurs est d'offrir au plus grand nombre, passionnés comme néophytes, un spectacle aéronautique exceptionnel.

Avant lever les yeux vers le ciel, le public de Muret a pu profiter d'une multitude d'animations au sol : les enfants ont pu profiter des manèges pour faire leur premier tour en avion, et des intervenants ont expliqué aux plus jeunes les rudiments de l'aéronautique grâce à des questions existentielles

telles que « Pourquoi un avion vole-t-il ? ». Une exposition permettait également à petits et grands de découvrir les dernières avancées technologiques en matière d'aviation.

L'aéroclub virtuel YQUET-Aviation a proposé une initiation à la simulation aérienne sur ordinateur : un tour de piste de l'aérodrome aux commandes d'un Cessna 172, et la découverte des activités de l'aéroclub.

Mais le clou du spectacle s'est bien sûr déroulé dans les airs : se sont enchaînées dans un ballet bien réglé les démonstrations en vol dont certaines étaient époustouflantes comme le spectacle de la meilleure patrouille civile du Monde, les 7 L39 Albatros du Breitling Jet Team.

Airexpo n'est pas seulement un défilé aérien d'avions de légendes ou de prototypes, c'est un véritable spectacle chorégraphique en l'air avec des mises en scène : des acrobaties fantasmagoriques comme celle du Crazy Piper Team, des évocations historiques de l'aviation militaire de combat ou encore cet hélicoptère d'un véhicule abandonné et

général au sol, par un puissant « Écureuil ».

Airexpo se veut aussi une vitrine technologique. Les trois « cricris » dont l'un électrique, plus léger que son pilote et ses roues, comparables aux roulettes d'un chariot d'hypermarché préfigurent l'aviation légère et écologique de demain, à l'ombre des gros-porteurs comme l'A 380, toujours très applaudis lors de son évolution toute en souplesse. Conjurant le ciel bas, le pilote Christophe Cail a offert au public des images inoubliables, présentant l'appareil en virage l'aile supérieure cachée dans les nuages. Il méritait bien son titre de vedette du meeting.



La vie du réseau

LES RETRAITÉS, L'ATOUT-COMPÉTENCE POUR UN FUTUR DE L'ÉCONOMIE FRANÇAISE



Les retraités représentent une compétence utile pour la pérennité de l'industrie et des services européens. Les retraités actifs représentent un atout pour l'économie de la santé publique et des retraites.

Le succès de l'expérience du travail post retraite menée par Experconnect en est la preuve. Nous avons donc interviewé **Caroline Young, présidente d'Experconnect** — créateur de la collaboration post-retraite.

Bernard Moretti : Pourquoi les retraités sont-ils une source de compétences pour l'économie et la société ?

Caroline Young : Parce qu'ils sont nombreux avec les départs en retraite du papy-boom. Leur contribution est nécessaire parce qu'ils sont **qualifiés par leur expérience**, parce qu'avec ces départs, des compétences manquent. Il faut 10 ans pour concevoir un train, une centrale nucléaire, **un avion qui seront exploités** durant 30 ou 40 ans. Or, les jeunes ne connaissent pas les technologies du temps de l'analogique, et les ingénieurs n'ont pas été formés en nombre suffisant pour que le transfert des savoirs ait lieu entre les générations.

Chaque secteur aura besoin des seniors. Pour l'entreprise, la société, les retraités représentent un atout-maître.

Experconnect est le spécialiste de l'emploi post-retraite. Les savoir-faire et savoir-être des seniors peuvent s'employer à tous niveaux et dans tous les secteurs.

BM : Les pertes de compétence représentent-elles un risque majeur ?

CY : En dégraissant son industrie, l'Europe a calmé la finance. Mais le départ des compétences chevronnées l'a fragilisée face à **la concurrence**. **Les mesures d'âge ont diminué ses capacités à reprendre des parts de marché**. Des marques françaises ont délocalisé leur fabrication. Elles se replient sur des fonctions d'assembleur, de concepteur, produisant dans les pays à bas coûts. La Chine et l'Inde forment des millions d'ingénieurs. Les transferts occidentaux de technologie leur donnent le coup de pouce pour gagner la capacité totale à concevoir, produire, entretenir et... prendre les marchés. Ces pays investissent massivement en R&D contrairement à la France et au Royaume-Uni qui ne nourrissent pas d'intérêt vrai pour une industrie structurée liée à la formation, notamment par l'apprentissage. A la différence de l'Allemagne !

BM : Pourquoi la pénurie croissante de compétences industrielles est-elle peu visible ?

CY : La France a pris conscience de son déficit dans le secteur de la santé par exemple. Elle a desserré l'accès aux études pour **les médecins**. Mais, **l'effet de la mesure** se sentira dans dix ans. Ce sera pire dans l'industrie car elle ne dispose pas d'une vision chiffrée de la perte de compétences. **Les ingénieurs, les profils techniques ont une moyenne d'âge élevée mais une longue expérience**. Ce sont eux les *Space Cowboys*, intervenant sur une navette spatiale ancienne, qu'on doit rappeler.

Or on ne forme pas assez d'ingénieurs et de techniciens en Europe. Ils ne restent pas dans la technique mais vont vers le commercial ou le conseil. Il n'existe pas d'atlas du cataclysme démographique que le départ des boomers produit... Pourtant, 2012 est l'année du vieillissement actif. Or, on manque d'indicateurs. Certaines activités disparaissent déjà faute d'une vision publique et privée du long terme.

BM : Y a-t-il urgence ?

CY : Oui, Experconnect répertorie un vivier de personnes détenant des savoir-faire étendu. La maintenance des équipements et des **produits est un véritable défi**. Les générations passent, l'outil reste, et la maintenance s'accroît. Plusieurs entreprises nous ont confié la gestion des ressources humaines qu'elles veulent conserver.

BM : Comment procédez-vous ? Comment fait-on savoir aux entreprises que les ressources existent ?

CY : **Difficilement car, handicapées par un management financier à court terme, elles ne les voient qu'une fois au pied du mur**. Experconnect a pour vocation d'anticiper et d'organiser la réponse, pour Areva par exemple. Le réchauffement climatique a restitué un peu d'intérêt au nucléaire. La Chine se montre friande d'énergie. Donc, elle construit des centrales. Experconnect maintient avec Areva un volant de futurs « missionnaires ». Deux avant leur retraite, ces personnes sont repérées. Un « entretien d'expérience » identifie leurs compétences, leur aptitude à la transmission. Six mois avant le départ, nouveau point.

Puis, la personne intègre le vivier. Les missions d'Experconnect concernent souvent l'ingénierie. La bonne réputation des Français leur vaut de se voir confier la construction de voies, de métros, de tramways étrangers. Il faut donc des spécialistes des programmes de signalisation, des voies... Experconnect recense les compétences, les préférences géographiques et met ces « ingénieurs en vivier ».

BM : Est-ce que l'argent est un moteur important pour les experts retraités ?

CY : L'argent importe moins que la persistance du désir de travailler sauf pour les faibles pensions. Les retraités veulent se sentir utiles, intégrés. Préférer le travail professionnel au bénévolat n'est pas forcément une question de gains. En France, le milieu associatif n'offre pas toujours le professionnalisme satisfaisant des travailleurs épris d'efficacité. Les boomers n'ont pas fini d'étonner car, chez eux, l'effet de génération l'emporte souvent sur **l'effet d'âge**. **50% disent vouloir maintenir une activité après la retraite**. Les syndicats restent parfois accrochés à la retraite à 60 ans. Mais tous les syndicats n'en font plus une revendication centrale. Intégrer « désir » au discours des syndicats aidera à changer le rapport au travail avec la valorisation de l'initiative individuelle.

BM : Comment se développe l'activité d'Experconnect ?

CY : Depuis sept ans, Experconnect a accompagné l'activité post retraite de plus de 1.000 experts de haut niveau. Nos experts poursuivent leur activité +/- trois ans après leur départ de l'entreprise. Soit souvent, de 62 à 65 ans. 80 % sont des ingénieurs, 20% relèvent des fonctions support (RH, juridique...). Ils accomplissent en moyenne 60 jours de missions par an.

Experconnect a corrélié la gestion de ce vivier, avec une valeur ajoutée personnalisée. Experconnect conseille les experts sur le **meilleur choix juridique de société en fonction de leur volume d'activité**. Pour les entreprises, la société a développé une offre sécurisée, contrôlée.

Pour plus d'information sur Experconnect et la retraite collaborative, n'hésitez pas à vous connecter sur <http://www.experconnect.com/>

La vie du réseau

JOURNÉE INTER-PROMOS - MILLÉSIMES EN 2 ET EN 7 1942 1947 1952 1957 1962 1967 1972 1977 1982 1987 1992 1997 2002 2007

Pour resserrer les liens entre générations, l'Amicale et les délégués de promotion organisent
une journée conviviale de rencontre le samedi 13 octobre 2012

- ♦ **Visite du musée de la Marine et de l'exposition sur les phares**, Palais du Trocadéro, Paris 16^{ème}, à partir de 16 h 00 environ pour un 1^{er} groupe et une fin de visite pour le dernier groupe à 19 h 00
 - en individuel avec audio guide (7 €/personne)
 - ou avec un guide par groupe de 25 personnes (13 €/personne)

Vous y découvrirez une aventure exceptionnelle des XIX et XX siècles : technique, humaine, économique.....



- ♦ **Soirée dînatoire conviviale** (coquetel ou dîner dans un restaurant parisien). Tarif de 50 €/p environ. La formule peut dépendre du nombre d'inscrits.

Hébergement envisageable chez des membres de l'Amicale résidant en région parisienne pour ceux qui le souhaiteraient (pour toute offre ou demande d'hébergement, merci de contacter l'Amicale).

Conditions d'inscription auprès de la permanence de l'Amicale

Finalisation de la liste des inscrits pour le 21 septembre

Pour plus de détails, connectez-vous sur le [site de l'Amicale](#).

ou contactez votre délégué de promotion, la [permanence de l'Amicale](#) ou [Sylvain LOYER \(S1997\)](#).

LE CHAPITRE BORDELAIS DE L'AMICALE AU 14^o RASSEMBLEMENT INTERNATIONAL D'HYDRAVIONS DE BISCARROSSE



L'hydravion, c'est l'alliance de l'air et de l'eau, et ce samedi 19 mai, de l'eau il n'en manquait pas ! Non seulement dans le lac de Biscarrosse mais aussi dans le ciel où de lourds nuages avaient arrosé la région toute la matinée...



Heureusement pour notre groupe de l'Amicale, il n'y eut pas d'averse au cours de l'après-midi et la température était clémente pour flâner dans

l'exposition, assister aux spectacles offerts par la délégation canadienne et surtout aux démonstrations aériennes : pendant 1 h 30 on a pu admirer les évolutions d'hydravions de légende (Catalina PBY, Sikorsky S-38, De Havilland Beaver, ...) mais aussi de vénérables ancêtres restaurés (Dakota DC3, Stampe, ...), et assister à de superbes voltiges aériennes parfaitement réglées par l'équipe de voltige de l'armée de l'air ou encore réalisées par la patrouille Breitling et ses "wing-walkers", voltigeuses accrochées aux ailes de biplans exécutant des loopings !



Aucun des anciens du groupe n'éprouva le besoin d'un tour d'hydravion sur le lac, laissant la joie d'un baptême aux jeunes qui nous accompagnaient ; le simulateur d'A320 les intéressa davantage, du moins jusqu'à ce qu'il tombe en panne pour surchauffe...



Le musée de l'hydravation valait également la visite, en particulier pour sa très riche collection de maquettes.

La fraîcheur de la soirée n'incitant guère à prolonger jusqu'au feu d'artifice prévu sur le lac, cette rencontre se clôtura avec le dîner acadien agrémenté de canneberges et de sirop d'érable, dans le bien nommé "village du grand Nord" .



Le bureau aquitain de l'amicale ISAE

La vie du réseau

UN TEMPS FORT DE NOTRE AMICALE : L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Le 31 mai dernier, à 18 heures, s'est tenue l'assemblée générale de l'Amicale ISAE.

En liaison audio-conférence entre Paris, dans les locaux SAFRAN du Ponant, et Toulouse sur le campus ISAE-SUPAERO, une centaine d'anciens, présents ou représentés, ont pu écouter le rapport moral 2011, introduit et conclu par notre président, Bertrand DELAHAYE (S1977), les différents responsables et animateurs de commissions, de groupes régionaux et de clubs ayant tour à tour présenté leurs activités et objectifs pour 2012.

Après la présentation du rapport financier par notre trésorier, Jean-Michel COUDRAIS (S1967), quitus a été donné au CA pour les rapports moral et financier 2011 ainsi que le projet de budget 2012.

Nous avons ensuite pu entendre Jean SALANOVA (S1992), Directeur adjoint de l'ISAE nous brosser les grandes lignes des projets en cours au sein de l'Institut dans le cadre du contrat d'objectifs et de performance 2012-2016, dont tu trouveras une synthèse en page 2 de cet ISAE d'actualité.

Renouvellement du Conseil d'Administration :

Les élections portaient sur le :

- renouvellement de 8 administrateurs pour des mandats de 3 ans : Les membres présents et représentés, ainsi que les votants par correspondance, soit 126 suffrages exprimés au total, ont réélu Catherine GOETZ (S1985, Arts & Métiers ParisTech), Jean-Louis MARCÉ (S1971, retraité CNES), Jacques LEFÈVRE (S1984, Stratorg) et Arnaud KNEIB (S1984, IPSA) et élu Caroline COQUIN (S1994, Cap Gemini), Renaud TRNKA (E1979, Bouygues Telecom), Pascal GARNERO (S1987, Thales) et Roger FARRÉ-GASCON (S2006, Airbus).

- renouvellement de 2 administrateurs pour des mandats de 2 ans : Sont élus Jérôme SOKOL (S1984, consultant) et Thibault MONTAUD (E2012)

- renouvellement d'un administrateur pour un mandat d'1 an : Est élu Luc BORNAND (S1989, Safran-Snecma)

Composition du bureau et des commissions :

lors de sa réunion du 13 juin, le Conseil d'administration a élu ou désigné à l'unanimité :

- Bureau
Président : Bertrand DELAHAYE (S1977)
Vice Présidents : Philippe JEANMOUGIN (E1987), Fabrice LEBEAU (S2002), Jean-Louis MARCE (S1971)
Secrétaire : Arnaud KNEIB (S1984)
Adjoint : Renaud TRNKA (E1979)
Trésorier : Pierre-Henri ESTEVE (E1987)
Adjoint : Jean-Michel COUDRAIS (S1967)
- Commission Relation Ecoles et Organisations Professionnelles – creop@isae-alumni.net
Président : Jacques LEFÈVRE (S1984) – Secrétaire : Philip KELLEY (S1974)
- Commission Promotion Image - cpi@isae-alumni.net
Président : Fabrice LEBEAU (S2002) – Secrétaire : Jérôme SOKOL (S1984)
- Commission Carrières - carr@isae-alumni.net
Président : Marie-Lys LESCHIERA (S1998) – Secrétaire : Pascal GARNERO (S1987)

- Commission Jeunes Diplômés - cjd@isae-alumni.net
Président : Thibault MONTAUD (E2012) – Secrétaire : Jean-Grégore BOEROLLO (S2008)

- Commission Amitié Solidarité - cas@isae-alumni.net
Président : Luc BORNAND (S1989) – Secrétaire : François RIGA (S1970)

- Caisse de Prêts d'Honneur
Président : Damien WIANNI (S2002) – Secrétaire : Bernard MORETTI (S1975) – Trésorier : Pierre-Henri ESTEVE (E1987)

- Caisse de Solidarité
Président : Sylvain LOYER (S1997) – Secrétaire Bernard MORETTI (S1975) – Trésorier : Pierre-Henri ESTEVE (E1987)

Vous pouvez retrouver tous les éléments concernant cette AG et les activités des différentes commissions sur notre site Internet <http://www.isae-alumni.net>



La soirée s'est terminée par un cocktail dinatoire, riche en échanges et fort apprécié par les participants.

Déroulement de l'AG :

- Présentation du rapport moral 2011
- Présentation du rapport financier pour l'exercice 2011
- Présentation du projet de budget 2012

Vote des résolutions :

- 1 - Approbation du rapport moral 2011 : approuvé à l'unanimité (111 voix).
- 2 - Approbation des comptes de l'exercice 2011 : approuvés à la majorité (108 voix pour - 3 abstentions).
- 3 - Approbation du projet de budget 2012 : approuvé à la majorité (98 voix pour - 2 abstentions - 11 voix contre).

CENTENAIRE DE LA 1ÈRE TRAVERSÉE AÉRIENNE DE LA MÉDITERRANÉE PAR ROLAND GARROS

2013 marque le centenaire de la traversée de la Méditerranée par Roland Garros (1888-1918), historique étape entre celles de la Manche (en 32 minutes par Blériot en 1909) et de l'Atlantique (en 33 heures par Lindbergh en 1927).

Une année mondiale est prévue en 2013 pour :

- Rappeler qu'entre les traversées de la Manche et de l'Atlantique, celle de la Méditerranée (8 heures) fut l'étape décisive
- Honorer la mémoire des pionniers français de l'aviation
- Valoriser l'aéronautique

Projets d'évènements :

- Axe Fréjus - Bizerte : reconstitutions du vol et cérémonies
- Marseille : participation aux activités de Marseille, capitale européenne de la culture en 2013
- Région parisienne : Sur les pas de GARROS, dans le XVIème et le XVIIème arrondissements
- Axe Cannes-Monaco : commémorations
- Italie : commémorations à Côme, Rome et Cagliari
- commémorations dans les villes et pays où Roland Garros est passé ou a volé : Allemagne, Argentine, Autriche, Belgique, Brésil, Cuba, Espagne, Etats-

Unis, Grande-Bretagne, Italie, Mexique, Monaco, Pays-Bas, Tunisie

- reconstitutions d'avions M-S en France et Tunisie
- stèles commémoratives
- film
- prix (innovation, littérature, ...)

Organisateurs :

AAAF, Aéro-club de France, Amicale ISAE, Amis de Roland Garros, AMPE, ARGAT, Association HEC, Centrale Histoire, DGAC, Musée de l'Air et de l'Espace.

5 OCTOBRE 2012 ... LE 45^{ÈME} ANNIVERSAIRE DU GRECO : UN ÉVÉNEMENT MAJEUR



L'association GRECO fédère les anciens élèves des Grandes Écoles nationales de cadres et de dirigeants, membres des Groupes régionaux « Provence » de leurs associations nationales : Ecole Centrale Paris, Ecole Polytechnique, HEC, INA-PG (Agro Paris-Grignon), Sciences-Po Paris, ISAE (Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace) et l'ESSEC ; ainsi que des adhérents individuels, anciens élèves d'écoles sans groupe régional constitué.

Pour son 45ème anniversaire le GRECO a décidé de proposer une contribution à la réflexion : « **Demain la Méditerranée** », dans le cadre d'une soirée de gala le 5 octobre prochain au Palais de la Bourse à Marseille.

Le GRECO associe sept grandes écoles, dont les membres sont bien présents dans les activités économiques en Provence et dans des entreprises qui vont souvent très au-delà.

Une partie de l'avenir de ces dernières se joue autour de la Méditerranée. Pour traiter de ces enjeux d'avenir pour nous, pour les jeunes diplômés de nos écoles, pour nos entreprises, nous nous voulons à la fois ambitieux et volontaristes mais aussi réalistes et pragmatiques.

Quatre conférences autour d'exemples de projets concrets sont proposées afin d'émailler nos discussions.

Puis nous aurons le plaisir d'accueillir Franz-Olivier GIESBERT pour apporter son point de vue sur l'évolution du contexte géostratégique et géopolitique qui pourrait favoriser un développement commun.

Nous comptons sur votre participation pour faire de cet événement une réussite majeure !

Programme :

17 h 00 : accueil des participants

18 h 00 : les rencontres du GRECO :

- Marseille Provence 2013 : quelles retombées économiques pour la Provence ?
- La Mer : quels potentiels pour l'économie et les énergies du futur ?
- La gestion de l'eau : quels projets pour un avenir partagé ?
- Investir dans le capital humain : quels besoins de formation en Méditerranée ?

19 h 00 : cocktail

20 h 00 : **le grand témoin : Franz-Olivier GIESBERT**

20 h 30 : **dîner de gala dans le grand hall de la Bourse**

22 h 00 : **débat**

23 h 00 : **fin de la soirée**

Pour plus d'informations, rendez vous sur le site du GRECO www.greco-provence.com ou contactez Yves MARTIN-LAVAL (Délégué régional groupe ESSEC Provence) Tel : 04.91.95.60.84 - 06.60.24.75.60 yml@opndev.com

BELLISSIMA TOSCANA !

Escapade à Florence et à Sienne du 2 au 5 juin 2012



Nous partîmes à 18° mais par un prompt coup d'aile atterrîmes à 29° dans Florence la belle. 14 privilégiés ont pu goûter rapidement hélas les beautés de Florence où sont concentrées tant de merveilles.

Après la place Michelangelo et l'église San Miniato où nous avons même eu un mariage en prime, passage au Club hôtel dont nous ne garderons pas un souvenir impérissable. Baptistère et ses portes en bronze de Ghiberti, Duomo à la coupole imposante, chapelle des Médicis, couvent San Marco et ses superbes fresques de Fra Angelico sont toujours aussi exceptionnels, même pour ceux qui les connaissent déjà. Et nous avons heureusement eu le temps de découvrir à Santa Maria del Carmine dans la chapelle Brancacci les fresques mêlées de Masaccio, de Mazzolino et de Philippino Lippi. Certes le musée des Offices et le palais Pitti ont été faits au pas de course, juste le temps de nous appâter et nous donner envie de revenir, de même que les boutiques toutes plus belles les unes que les autres. Vu le programme culturel intense, à la grande satisfaction des maris, la carte bleue n'a pas eu le temps de chauffer.

La journée à Sienne a été exceptionnelle, les marbres du Duomo et la librairie Piccolomini en constituant le point d'orgue. Gavés de culture, nous avons quand même largement apprécié les spaghettis à vongole, la tendre côte de bœuf individuelle, le délicieux pain au fenouil et au romarin fait spécialement pour nous sans oublier la mémorable dégustation de Chianti servie par une mignonne caviste.

Retour Florence 29° Paris 18° ... rien de nouveau sous le ciel gris. A l'année prochaine à Vienne et Budapest.

Arrivederci bellissima Toscana.

Laurette et Alain PICARD (S1970)

VISITE DU CENTRE CEA DE SACLAY

La visite au CEA de Saclay, organisée par l'Amicale qui a eu lieu le jeudi 14 juin, s'est terminée avec très grande satisfaction des 19 participants.

Après une excellente présentation du CEA, nous avons fait la visite de la salle de contrôle du Réacteur Orphée (Direction de l'énergie nucléaire) et du Laboratoire Léon Brillouin et application neutronographie (Direction des sciences de la matière). Ensuite, ce fut le Laboratoire de Fiabilisation des Systèmes embarqués (Direction de la recherche technologique) où de nombreuses questions furent posées devant les exemples d'application présentés.

En résumé, ce fut une excellente visite qui a passionné nos participants. Nous pensons qu'il y a encore beaucoup de choses à voir et à découvrir dans ce Centre immense qui dispose de nombreux laboratoires de recherches.

A poursuivre pour l'année prochaine.

Merci à Ilker YALCIN d'avoir pu organiser cette seconde visite technique.

François RIGA (S1970)



SOIRÉE AFTERWORK DES JEUNES DIPLÔMÉS À PARIS



La commission des Jeunes Diplômés reprend forme en Ile de France !

Le 22 mai dernier, une première soirée Afterwork a permis de réunir une cinquantaine de jeunes dans le Quartier Latin.

Notre président, notre vice-président (photo) et notre délégué général ont accueilli les jeunes diplômés franciliens et les futurs diplômés de la promotion 2012 en stage de fin d'étude en région parisienne.

Les échanges se sont poursuivis jusque tard dans la soirée.



Tous les participants ont été enthousiastes à l'issue de cette soirée et se sont promis de renouveler l'expérience à la rentrée en septembre.

Jean-Côme CHEVALLIER (S2011)

XMP ENTREPRENEUR

Si vous n'avez pas la moindre idée de ce qu'est

la création ou la reprise d'entreprise

ou si vous avez un projet très précis

Nous devons nous rencontrer

NE RESTEZ PAS SEULS
rejoignez



Participez aux
Conférences & Formations,

Clubs de créateurs ou de repreneurs d'entreprises

Renseignements sur le site

xmp-entrepreneur.fr

IN MEMORIAM

Henri PERRIER (S1953) s'est éteint le 6 mai

Ingénieur navigant d'essais, il a profondément marqué son époque, depuis le Vautour jusqu'à Concorde, programme dans lequel il a joué un rôle essentiel pour finalement en devenir directeur.

Né à Paris le 26 juin 1929, sorti de SUPAERO en 1953, de l'EPNER deux ans plus tard, il avait rejoint la SNCASO en 1956. Il y fit une belle et grande carrière, dans le cadre de la société du Sud-ouest puis sous les appellations Sud-Aviation et Aerospatiale. Il a participé à près d'un demi-siècle d'aviation française et franco-britannique, occupant successivement les fonctions d'ingénieur navigant d'essais de la société puis de directeur de l'aviation supersonique de 1976 à 1989.

Henri était également un membre fidèle de notre association. Il fut notamment membre pendant de longues années de la Caisse des Prêts d'Honneur aux étudiants et prodigua de nombreux conseils aux étudiants lors des permanences de l'association sur le campus.

Gilbert PARADIS (S1955) nous a quittés le 13 avril

Né le 14 octobre 1930 à Cherbourg, il démarre sa carrière professionnelle dans les travaux publics en entrant aux Grands Travaux de Marseille (GTM) en 1955. Puis il rentre chez TOTAL, comme ingénieur à la Compagnie Française de Raffinage de Normandie en 1956. Il fera tout le reste de sa carrière professionnelle dans le monde de l'énergie.

Il est nommé à la Raffinerie de Provence en 1961, puis retourne en Normandie en 1974 comme Directeur-adjoint, puis Directeur en 1979. En 1987, il devient PDG de la Société des Hydrocarbures de Saint-Denis et par la suite, de TOTAL Solvants.

Décoré des Palmes Académiques, il s'engage aussi dans le domaine de l'éducation : à travers la Chambre de Commerce du Havre et avec l'aide du CNAM, il contribue à créer en 1984 une université pour la maintenance industrielle au Havre. Plus tard, toujours aux côtés du CNAM, il effectue de nombreuses missions en Roumanie (1993-2000) et en Tunisie (1992-94) pour la création de départements d'enseignement de techniques industrielles à des ingénieurs.

Prenant sa retraite en 1993, il n'abandonne pas le secteur de l'énergie et s'installe comme ingénieur-conseil en organisation, sécurité et techniques industrielles. Il est par ailleurs expert Pétrole près la Cour d'appel de Paris. Ses diverses missions d'expertises le mèneront aussi loin qu'en Thaïlande, en Malaisie, en Chine, au Pérou, ou encore à Mayotte.

Il restera très actif également dans le domaine associatif. Dès 2002, il apporte son concours bénévole à la Bibliothèque Sonore de Paris et en sera longtemps Président. De 2003 à 2008, il sera administrateur de notre amicale, à l'époque Association SUPAERO, et prodiguera ses conseils éclairés au sein de notre commission CREOP où il sera l'un des artisans du dossier sur l'évolution de l'Ecole que nous avons constitué dans le milieu des années 2000.

À VOS AGENDAS !

PROVENCE - MÉDITERRANÉE

◆ 45ème anniversaire du GRECO, soirée de Gala au Palais de la Bourse de Marseille - 5 octobre 2012

AQUITAINE

◆ Visite et dégustation au Château Picque Caillou, samedi 13 octobre en fin d'après-midi, suivies d'un repas le soir, ouvert aux familles

◆ En projet : visite de Météo-France en septembre (14 ou 21/09 à confirmer)

PARIS/RÉGION PARISIENNE

◆ Cimetière Picpus : samedi 29 septembre à 14 h 30 (Mme Dupeyrat)

◆ Baroques flamands : samedi 13 octobre à 13 h 30 (Mme Dupeyrat)

◆ Van Cleef and Arpels : mercredi 14

novembre à 15 heures (Mme Dupeyrat)

◆ Canaletto Guardi : mardi 11 décembre à 14 h 45 (Mme Dupeyrat)

◆ Van Gogh et le Japonisme : mardi 29 janvier à 10 heures (Mme Dupeyrat)

REMISE DES DIPLÔMES - GALA ISAE

◆ Samedi 1er décembre 2012

RÉUNION INTER-PROMOS EN 2 & 7

◆ Samedi 13 octobre 2012 rencontre inter-promos en 2 et en 7 organisée autour d'une visite du Musée de la Marine et de son exposition sur les phares, suivie d'un dîner/cocktail convivial dans un restaurant parisien (voir la présentation de l'événement en page 6).

Pour tout complément d'information ou pour t'inscrire à une manifestation, nous t'invitons à te rendre sur le site www.isae-alumni.net ou à contacter notre secrétariat, de préférence par mail à association@isae-alumni.net

Nous tenons à rappeler que le paiement en ligne est le plus sûr moyen et aussi le plus rapide pour s'inscrire à un événement.