

L'ISAEdre

Édito



Christian Dedieu (E1975)
Président de l'Amicale

Nous l'avions annoncé dans le numéro précédent et vous en avez eu une première matérialisation dans l'annuaire 2018, l'Amicale cède aux charmes de la tessellation et vous propose ce nouveau numéro de l'ISAEdre sous les couleurs et le graphisme désormais commun aux trois institutions de la communauté ISAE-SUPAERO.

Au-delà de l'intérêt d'une présentation graphique harmonisée pour l'ensemble des publications de la communauté ISAE-SUPAERO et de l'attrait de la nouveauté qui donne un petit air rajeuni à notre ISAEdre pour fêter ses 10 ans, c'est aussi la manifestation d'une volonté commune de l'Institut, de l'Amicale et de la Fondation d'œuvrer ensemble pour le rayonnement de l'ISAE-SUPAERO.

Les enjeux de la concurrence internationale et la volonté de l'ISAE-SUPAERO de s'affirmer comme un leader mondial de la formation en ingénierie aéronautique, imposent pour réussir de mobiliser les énergies et les ressources de tous les membres de la communauté ISAE-SUPAERO pour œuvrer ensemble à la réussite et au rayonnement de « notre » École. Et nous les Alumni, qui partageons tous la même culture et le même sentiment d'appartenance à cette communauté, acquis lors de notre passage sur les bancs et dans les labos de SUPAERO, de l'ENSICA ou plus récemment de l'ISAE, nous constituons le groupe le plus nombreux de cette communauté ISAE-SUPAERO.

Il nous est donc apparu naturel et légitime de définir avec l'Institut et la Fondation une démarche commune et de coordonner nos actions pour assurer le rayonnement de l'ISAE-SUPAERO. Cela se traduira par une charte tripartite, que nous sommes en train d'élaborer, qui définira les rôles et responsabilités de chacun au sein de cette démarche collective.

Cette réflexion nous a conduit à préciser la raison d'être de notre association, et nous avons convergé sur cette nouvelle formulation : ***L'Amicale rassemble dans une même communauté centrée sur l'Institut tous les anciens élèves de l'ISAE-SUPAERO et des Écoles qui l'ont précédé, en cultivant un esprit de solidarité et en animant un fonctionnement en réseau.*** C'est cette devise que nous nous sommes attachés à illustrer à travers les articles de cet ISAEdre qui présentent quelques-unes de nos actions et vous apportent des nouvelles de notre réseau.

Vous êtes toutes et tous invités à venir apporter votre pierre à l'édifice et à nous rejoindre pour démontrer votre esprit de solidarité et nous aider à animer VOTRE réseau.

Bonne lecture...

Sommaire

Vie du réseau

- Édito - p.1
- Assemblée générale de l'Amicale - p.2
- Nouveau bureau, réorganisation des commissions et des clubs - p.3
- Zoom sur la Commission Métiers de l'Ingénieur - p.4
- Zoom sur la Commission Publications et Réseaux Sociaux - p.4
- La Commission Animation de la Communauté prend ses marques ! - p.5
- CREOP : appel à volontaires pour les retapes en classes préparatoires - p.5
- Zoom sur le Club Culture & Voyages - p.6
- Zoom sur l'ISAE Executive Club - p.6
- Zoom sur le Club ISAE Alumni Entrepreneurship - p.7
- Zoom sur le Club ISAE-SUPAERO au Féminin - p.8
- Succès pour la journée Parcours de Diplômés à Toulouse - p.8
- Entretiens de Toulouse : interview de Nghia Hoang (MS2012) - p.9
- La Grande Interview : Jean-François Mézil (S1975) - p.10
- FERIA ISAE 2018 - p.11
- Nouvelles du chapitre Marseille-Méditerranée - p.11
- Voyage en Iran II - p.12
- Splendeurs de Lisbonne - p.13
- Enquête Nationale Ingénieurs IESF - p.13
- Les Alumni des Grandes Ecoles : un potentiel sous-estimé - p.13
- Manifestation 14-18 le 10 septembre - p.18
- In Memoriam Serge Dassault - p.18
- Carnet - p.18
- A vos agendas ! - p.18

Actualités de la Fondation

- Les bénéficiaires de soutiens de la Fondation - p.14
- Les 30 ans de la promo S1988 - p.14
- Grand succès de la journée OSE - p.15
- Du nouveau au sein du bureau de développement - p.15

Nouvelles de l'Institut

- Création de la Fédération de Recherche "Systèmes Aérospatiaux du Futur" - p.16
- 5 Prix à la simulation de l'OACI - p.16
- Programme "Space Exploration" - p.17
- Les drones et leurs usages - p.17

Bulletin trimestriel composé par la Commission Publications et Réseaux sociaux

Responsable de la publication : Christian Dedieu, Président

Amicale ISAE SUPAERO-ENSICA-35 rue Le Marois-75016 PARIS

association@isae-alumni.net - www.isae-alumni.net

N°29

JUIN 2018



La vie du réseau

Assemblée générale de l'Amicale le 7 juin 2018

L'assemblée générale de l'Amicale ISAE s'est tenue le jeudi 7 juin, en duplex visio-conférence entre Issy les Moulineaux (dans les locaux d'EUROSAE que nous remercions), et Toulouse (campus ISAE-SUPAERO).



La réunion a été introduite par Christian Dedieu (E1975) à l'issue de sa première année de présidence. Il a évoqué cinq grands faits marquants de ces 12 derniers mois :

- ◆ La réorganisation de l'Amicale avec son nouveau règlement intérieur qui a permis de mettre en place en souplesse les nouvelles commissions et clubs,
- ◆ L'organisation de l'évènement Campus 2017 << RVL2 >> à l'occasion de la Journée Portes Ouvertes de l'ISAE-SUPAERO le 14 octobre 2017, qui a permis à des centaines d' alumni de découvrir ou redécouvrir le campus rénové, de participer à une conférence sur le thème de l'entrepreneuriat puis de se retrouver autour d'une table pour une soirée conviviale.
- ◆ La journée du jeudi au Salon du Bourget 2017 avec les traditionnelles visites de stands d'industriels puis le cocktail à l'invitation de Zodiac et de la Fondation.
- ◆ La refonte des prix de l'Amicale et de la SAE décernés lors de la cérémonie de remise des diplômes.
- ◆ Le lancement d'une charte tripartite avec l'Institut et la Fondation pour mieux coordonner et rendre nos actions plus efficaces au profit du rayonnement mondial de l'ISAE-SUPAERO.

Il a également exprimé ses souhaits pour l'Amicale durant la poursuite de son mandat : continuer à cultiver un esprit de solidarité et animer un fonctionnement en réseau, féminiser et rajeunir les instances, élargir le périmètre de son action en France et à l'international.

Jean-Michel Coudrais (S1967), secrétaire général de l'Amicale, a ensuite pris le relais pour présenter le rapport moral qui fait état des activités des différentes commissions et des clubs sur l'année 2017. Vous en trouverez le détail sur notre site Internet ou [ici](#).

Le rapport financier 2017 a ensuite été présenté par Christian Dedieu en l'absence de Renaud Trnka (E1979), trésorier. Les produits (hors exceptionnel) sont proches de ceux prévus au budget mais présentent toutefois un recul de 5 000 euros des cotisations. Il faut donc renforcer les actions d'appel à cotiser tout en maintenant le tarif des adhésions. Les charges (hors exceptionnel) sont stables et les coûts bien maîtrisés. Le résultat est globalement positif (3 560 euros), et le bilan fait ressortir une excellente situation de solvabilité. La situation des caisses de secours (Solidarité et Prêts d'honneur) est également stable et positive, et 13 k€ de prêts ont été accordés à des élèves. Le budget 2018 est maintenu sur la même ligne que le budget 2017 en prévoyant (hors exceptionnel) un excédent de 14 k€. Tous ces éléments et les tableaux explicatifs sont téléchargeables [ici](#).

Rapport moral 2017, financier 2017 et projet de budget 2018 ont été approuvés à l'unanimité des présents ou représentés.

Après l'annonce du résultat des élections au Conseil d'administration, Christian Dedieu a rendu hommage aux membres sortants (Edwige Bonnevie (S1978), Manon Marty (S2014), Walid Amer (E2013), Christian Auriach (S1988), Edouard Bellet (S2012), Pierre-Henri Estève (E1987), Pascal Garnero (S1987) et Renaud Trnka (E1979, trésorier), et félicité les nouveaux élus : Catherine Goetz (S1985), Véronique Prats (S1982), Jean-Côme Chevallier (S2011), Cyril Chiotasso (E2001), Philip Kelley (S1974), Thierry Pardessus (S1982), Jean-Marie Tomatis (S1972). Il a ensuite remercié l'ensemble des bénévoles et permanents ainsi que les candidats non retenus.



La réunion s'est poursuivie avec une présentation de la "Dynamique de l'Entrepreneuriat à l'ISAE-SUPAERO (télécharger les [slides](#) et voir les vidéos [ici](#)) par

Laurent Rasmont (S1980, fondateur et animateur du Club ISAE Alumni Entrepreneurship) et Dan Nguyen (Chargé de mission Innovation et Entrepreneuriat à l'ISAE-SUPAERO).

Un cocktail a ensuite réuni ceux qui le souhaitaient, à Issy comme à Toulouse, pour un moment d'échanges en toute convivialité.

La vie du réseau

Nouveau bureau, réorganisation des commissions et des clubs

Le conseil d'administration de l'Amicale qui s'est tenu le jeudi 14 juin a entériné la nouvelle composition du bureau :



Christian Dedieu (E1975) est maintenu dans ses fonctions de président. Il est assisté de trois vice-présidents : Catherine Goetz (S1985), Stéphane Julien (E2012) et Jean-Louis Marcé (S1971). Ce dernier est notamment chargé des relations avec l'ISAE-SUPAERO à Toulouse et, à ce titre, contribue activement aux actions des différentes Commissions et Clubs en lien étroit avec leurs animateurs respectifs. Il est également le représentant statutaire de l'Amicale, en tant que membre fondateur, au sein du CA et du bureau de la Fondation, où il assure le rôle de Secrétaire.



Le secrétaire du bureau de l'Amicale reste Damien Wianni (S2002) et la secrétaire adjointe Hélène Riss (S2012). Patrick Tramier (S1980) devient trésorier, avec pour trésorier adjoint René Zanderigo (MS2001).

Les nouvelles commissions et clubs se mettent en place.

Commissions :

Quatre commissions se substituent aux cinq qui existaient auparavant :

- ◆ **Animation de la Communauté (CAC)**
animée par Valérie Giudicelli (S1983) et Stéphane Julien (E2012)
Afin de renforcer le sentiment d'appartenance à la communauté des alumni de l'ISAE-SUPAERO, elle anime le réseau que constitue cette communauté, le déclinant dans ses différentes dimensions, à savoir : délégués de promotion, jeunes diplômés, correspondants d'entreprise, consuls et chapitres régionaux. Elle mène toutes les actions nécessaires à la mise à jour de la base de données relative aux alumni.

- ◆ **Métiers de l'Ingénieur (CMI)**
animée par Gérard Laruelle (S1970)
Elle anime toutes les actions visant à faire connaître les métiers de l'ingénieur, et plus particulièrement dans le domaine aéronautique et spatial. Elle s'attache à donner aux alumni, et notamment aux plus jeunes, le panorama global le plus utile à la gestion de leur carrière. Elle organise l'accompagnement des alumni qui le souhaitent, pendant les phases de réorientation professionnelle. Elle organise tous événements, visites ou conférences qui contribuent à sa mission.
- ◆ **Publication et Réseaux Sociaux (CPRS)**
animée par Catherine Goetz (S1985)
Elle propose et met en œuvre le plan de communication de l'Amicale. Elle anime la communication de l'Amicale sur les réseaux sociaux, et supervise l'entretien et la mise à jour du site Internet de l'Amicale. Elle supervise et coordonne la réalisation de l'annuaire.
- ◆ **Relations Institut et Organisations Professionnelles (CREOP)**
animée par Pierre Larroque (S1978) et Pierre Bascary (S1974)
Elle assure les relations avec la Direction de l'Institut, le corps professoral et les élèves, avec la Société des Amis de l'ISAE et de l'ENSTA et la Fondation ISAE-SUPAERO, avec IESF et les autres organisations professionnelles.
Délégué pour les relations opérationnelles avec l'École : Jean-Louis Marcé (S1971)
Délégué pour les relations avec les organismes professionnels : Gérard Laruelle (S1970)

Clubs :

- ◆ **Club Culture & Voyages**
animé par François Riga (S1970)
- ◆ **ISAE Executive Club**
animé par Jacques Lefèvre (S1984)
- ◆ **Club Histoire et Mémoire**
animé par René Couillandre (S1975)
- ◆ **Club ISAE Alumni Entrepreneurship**
animé par Laurent Rasmont (S1980)
- ◆ **Club ISAE-SUPAERO au Féminin**
animé par Valérie Giudicelli (S1983)

Vous trouverez un zoom sur l'activité de ces clubs et commissions dans les pages suivantes.

La vie du réseau

Zoom sur la Commission Métiers de l'Ingénieur



La première action de notre commission est d'aider les alumni ISAE-SUPAERO-ENSICA qui se posent des questions sur leur carrière. Elles sont très variées : recherche de travail, de contacts, d'informations sur le secteur aérospatial après un séjour à l'étranger, après un travail dans un autre secteur d'activité, ... Il peut exister des cas plus difficiles en cas d'arrêt temporaire d'activité, ... Dans tous les cas, il faut établir le contact et discuter.

Sur Paris, nous organisons des petits déjeuners mensuels permettant des échanges en très petits comités. J'apporte les croissants et Corinne nous offre le café.

L'Amicale est intégrée dans un groupe baptisé [G16+](#) qui regroupait initialement 16 écoles d'ingénieurs et de commerce ; il y en a « plus » maintenant. Nous échangeons sur les bonnes pratiques de formations tout au long de la vie pour aider sur les carrières. Certaines

écoles, ayant de grands réseaux, ont les moyens de mettre en place des informations ou formations pour leurs alumni. Avec le G16+, nous pouvons en profiter avec des contributions financières nulles ou symboliques.

Nous avons introduit le site [myjobglasses](#) auprès de l'École et des alumni. Ces derniers s'inscrivent pour être prêts à répondre à des étudiants (ISAE ou autres) sur leur carrière, leurs expériences, ... et les étudiants vont sur le site pour engager des échanges avec des personnes expérimentées. Certaines écoles en font un exercice obligatoire pour l'établissement de plusieurs contacts.

Depuis début 2018, un contact direct est établi avec l'École pour monter des actions communes. Leur réalisation dépendra notamment du nombre de bénévoles impliqués ; actuellement, ils sont bien peu nombreux. N'hésitez pas à me joindre.

Bien amicalement,

Gérard Laruelle (S1970), animateur de la [Commission](#)

Zoom sur la Commission Publications et Réseaux sociaux



La Commission Promotion Image (CPI) a troqué son nom pour celui de Commission Publications Réseaux Sociaux (CPRS).

Avec l'annuaire, l'ISAEde, le lancement à la rentrée d'une Newsletter mensuelle diffusée à tous en écho au site web de l'Amicale, l'animation et le développement du groupe Amicale ISAE-SUPAERO-ENSICA sur LinkedIn, il s'agit de partager et d'échanger sur les temps forts de notre communauté.

Les actualités de l'industrie aéronautique et spatiale, les événements organisés par l'ISAE-SUPAERO, la Fondation ou l'Amicale se retrouvent ainsi accessibles par tous, de façon coordonnée et dans le respect du manuel de marque de l'Institut, pour une image renforcée et plus visible encore.

L'harmonisation des documents de communication (Flyers, PPT, vidéos) est en cours pour les actions partagées entre l'Amicale, la Fondation et l'ISAE-SUPAERO (afterworks, roadshows, chaînes de rentrée, dossiers d'inscription ou retapes prépa...).

Toutes vos idées et contributions sont les bienvenues, n'hésitez pas à nous contacter à publications@isae-alumni.net !

Catherine Goetz (S1985), animatrice de la CPRS



La vie du réseau

La Commission Animation de la Communauté prend ses marques !



Premier signe de nos nouvelles résolutions, nous ne vous parlerons pas cette fois-ci d'événements parisiens ou toulousains ! Nos premières actions de l'année se sont déroulées à l'étranger, avec 3 nouveaux afterworks organisés conjointement avec l'Ecole et la Fondation.

Le premier a eu lieu à Munich le 21 mars : à l'occasion de la venue de Thibault Brémaud de la Direction des Formations Masters, rendez-vous avait été donné au "Déjà Bu". Une dizaine d'anciens élèves a ainsi eu l'occasion de se retrouver et d'échanger, tout en s'informant de la nouvelle offre de formation proposée par l'Institut. Succès au rendez-vous !



Peu de temps après, le 11 avril, nous organisons une rencontre à Montréal avec l'aide d'un jeune diplômé, Matthieu Gruson. Cet événement faisait écho à la venue de la direction de l'ISAE à Montréal fin 2017, lors de laquelle l'idée de faire germer une communauté active d'anciens élèves avait été semée. Force a été de constater que cette rencontre à l'Isles de Garde a été une vraie réussite car de nombreux alumni étaient au rendez-vous !

Surfant sur ce succès, Matthieu a immédiatement proposé un nouvel afterwork, le 17/05 au Brutopia. En effet, l'occasion ne devait pas être manquée ! Emmanuel Rachelson, professeur en intelligence artificielle à l'ISAE, était en déplacement sur Montréal et a donc pu se joindre à l'événement pour expliquer aux alumni présents les recherches les plus récentes sur l'apprentissage autonome. A nouveau, ce fut une réussite !



Un grand merci à tous ceux qui ont participé, contribuant ainsi à faire de ces événements de bons moments de partage.

Nous espérons qu'un effet boule de neige permettra d'attirer encore plus d'alumni aux prochains que nous organiserons.

Ces premières actions témoignent de l'efficacité des actions conjointes que peuvent mettre en place l'Ecole, la Fondation et l'Amicale au profit de l'animation de la Communauté. Notre nouvelle commission va donc s'atteler à poursuivre dans cette direction, à l'international, dans nos régions, et au sein de nos entreprises, donnant de la force à notre réseau.

Stéphane Julien (E2012), animateur de la Commission avec Valérie Giudicelli (S1983)

Côté CREOP : appel à volontaires pour les retapes en classes préparatoires

Chers alumni,

Comme ici, au lycée Chaptal – Paris 8^{ème}, les taupins vous attendent en fin d'année dans les classes préparatoires des lycées de France pour accompagner l'Institut et présenter les débouchés du diplôme d'ingénieur ISAE-SUPAERO.

Pour participer, vous pouvez contacter le secrétariat de l'Amicale : association@isae-alumni.net

ou vous adresser directement à :

Pierre Bascary (S1974) : pierre.bascary0@orange.fr

ou à René Couillandre (S1975) :

rene.cde@gmail.com



La vie du réseau

Zoom sur le Club Culture & Voyages



Le Club Culture & Voyages organise pour l'ensemble des membres de l'Amicale ISAE-SUPAERO-ENSICA, des visites dans des musées, monuments, sites et tous lieux offrant une activité à caractère culturel.

Ainsi pour la saison 2017-2018, 7 visites ont été organisées avec une moyenne de 12 participants par visite.

Les **visites culturelles** pour le second semestre 2018 sont en cours de programmation, mais le Club a déjà prévu pour le 13 décembre la visite de l'exposition *Le Caravage à Rome, Amis et Ennemis* au Musée Jacquemart André.

A l'expérience, la date du samedi ou en semaine ne semble pas avoir une réelle influence sur la participation ; les participants sont toujours très satisfaits des prestations ; les monuments n'attirent que s'ils sont très connus et difficiles d'accès hors groupe ; pour les

expos, la peinture attire plus que les expos à thème, mais c'est très irrégulier.

Le Club propose également des **voyages**. Ceux-ci peuvent être de courte durée (moins d'une semaine) principalement en Europe, mais aussi plus longs, de 10 à 15 ou 18 jours, partout dans le monde. Tous ces voyages ont à chaque fois un argument culturel affiché. Chaque voyage est proposé à une trentaine de participants.

En 2017 furent organisés 2 voyages en Iran de 15 jours, et 1 voyage en Pologne (Varsovie & Cracovie) de 5 jours.

Pour 2018, nous avons passé 5 jours à Lisbonne et dans ses environs. Fin novembre, ce sera la découverte de la Birmanie en 15 jours.

Et en 2019, nous étudions un voyage en Namibie pour mai/juin et le voyage court en Italie en septembre/octobre.

François Riga (S1970), animateur du [Club](#)

Zoom sur l'ISAE Executive Club



L'ISAE Executive Club fête, cette année, ses 10 ans !

L'idée de créer un Think Tank regroupant les dirigeants issus de SUPAERO et ENSICA, qui avait germé dans ma tête au printemps 2008, a de suite trouvé un écho très favorable auprès des quelques grands dirigeants à qui j'avais soumis l'idée. L'objectif était double :

- 1) Renforcer la dynamique réseau des dirigeants, tout en l'élargissant à tous les secteurs d'activité ; l'idée était de contribuer à favoriser les échanges d'expérience entre des dirigeants, qui pour 50% d'entre eux, travaillent dans des secteurs hors Aéronautique/ Espace/ Défense
- 2) Etre force de proposition sur des sujets de société sur lesquels nous sommes éligibles, et chercher en premier lieu à en faire bénéficier notre École, le cas échéant.

Ceci n'aurait été possible sans le soutien sans faille de Bernard Moretti (S1975), alors délégué général de l'Amicale.

Une belle dynamique s'est fait jour et je remercie tous les membres du Club qui ont participé à nos dîners (3 à 4 par an), et aux travaux qui se sont concrétisés, en 2011, par la publication d'un Livre Blanc « **Réinventer le métier d'ingénieur pour en valoriser le rôle dans la société** », véritable acte fondateur de l'ISAE Executive Club.

Un Comité formé par Annie Combelles (S1973), Jean-Pierre Desthuilliers (E1962), Gilles Guillon (S1997), Baudouin d'Hérouville (S1997), Roger Larrieu (S1953) et Bernard Moretti, a orchestré les travaux consistant à appliquer certaines de nos recommandations au bénéfice de notre École :

- accompagnement dans la signature d'accords de partenariats avec Berkeley, Stanford et CalTech, grâce à Etienne Deffarges

(1) ancien nom du Club ISAE-SUPAERO au Féminin, à ne pas confondre avec l'actuel Club des étudiantes de l'ISAE-SUPAERO "ISAEELLES"

(S1979) et Gilles Guillon, qui ont réalisé là un travail extraordinaire !

- soutien dans la signature de Chaires :

- * Management de programmes innovants avec Safran, intégrant un volet double diplôme SUPAERO-HEC, grâce à Bertrand Delahaye (S1977) et Bernard Ramanantsoa (S1971)

- * Neuroergonomics for flight safety avec AXA

- * Programme d'excellence MBDA pour l'Inde à l'ISAE, grâce à Patrick Tejedor (S1982),...

- accompagnement de deux levées de fonds pour soutenir la dynamique de la Fondation ISAE-SUPAERO

- lancement d'ISAEElles⁽¹⁾ par Annie Combelles (S1973) et Baudouin d'Hérouville (S1997)

- participation au développement de liens entre l'ISAE et le tissu des PMI innovantes, visant à soutenir l'innovation et à faire connaître ces PMI aux élèves.

Le Club a participé en 2015/16, grâce à François Lureau (S1968) que je remercie chaleureusement, à la rédaction du Livre Blanc IESF « Relever les défis d'une économie prospère et responsable – les ingénieurs et les scientifiques s'engagent », mettant en avant des recommandations pour permettre à la France et à l'Europe de jouer un rôle clef dans l'Industrie du Futur.

Nous continuons à brainstormer sur ces sujets au cours de nos dîners qui se tiennent à l'AéroClub de France.

Ainsi, nous venons d'échanger le 21 juin avec Nicolas Sekkaki (S1990), General Manager IBM France sur l'Intelligence Artificielle et les grands enjeux qui en découlent pour les entreprises.

Passion, Plaisir d'être ensemble, et Volonté d'être utiles sont les trois moteurs qui nous animent !

Jacques Lefèvre (S1984), président du [Club](#)

La vie du réseau

Zoom sur le Club ISAE Alumni Entrepreneurship



Mi-2016, nous avons créé le Club ISAE-Alumni-Entrepreneurship au sein de l'Amicale en support des candidats entrepreneurs. Il a reçu un accueil très favorable tant des élèves candidats entrepreneurs que des alumni souhaitant s'investir dans ces actions.

Ce club, qui s'inscrit dans la démarche de développement de l'entrepreneuriat initiée par l'ISAE-SUPAERO, a pour mission de rapprocher la communauté des alumni passionnés par ce sujet, d'idées novatrices issues des élèves ou enseignants-chercheurs, afin de contribuer à la réussite des projets par l'apport de conseils, carnet d'adresses, mise en relation avec des investisseurs.... Le Club permet ainsi de renforcer la valeur ajoutée de l'Amicale pour les élèves et donne également l'opportunité à ceux-ci de rejoindre des start-up créées par des alumni.

A ce jour les principales actions que nous avons menées sont les suivantes :

1/ Accompagnement, en partenariat avec la Fondation, des projets :

 **DIODON**, une startup créée par Antoine Tournet (ENSICA 3A) et Roman Luciani (ENSICA 3A) durant leur scolarité à l'ISAE. Ils ont conçu un drone à structure gonflable ce qui lui confère des atouts appréciés par les équipes de secours en montagne ou les forces spéciales ; en effet la structure gonflable permet un encombrement réduit durant le déplacement sur zone d'action, elle lui permet d'être amphibie et donc de pouvoir se poser sur toute surface. En synthèse, un drone tout terrain.

 **Tetrys**, algorithme d'optimisation du transfert de données permettant de réduire la latence et d'augmenter la bande passante. Cette innovation est le fruit de travaux de recherche menés par une équipe d'enseignants et chercheurs du DISC (Département d'Ingénierie des Systèmes Complexes) de l'ISAE-SUPAERO : Jérôme Lacan, Emmanuel Lochin et Jonathan Detchart ; accompagnés par deux membres du club, qui ont chacun apporté leur expérience dans le secteur des communications militaires ou civiles, Alain Coupier (S1987) ex Thales et Gil Teissier (S1992) ex Nokia, ils ont créé Speeryt, une start-up pour commercialiser cette innovation qui intéresse déjà des grands groupes comme Akamai ou Inmarsat.

 **EXOTRAIL**, start-up créée par Paul Lascombes (X2013, S2017), Jean-Luc Maria (UVSQ, MS2001), David Henri (X2013, Cambridge) et Nicolas Heitz (ISAE-ENSMA, master Essec-Centrale).

 **wingly** **WINGLY**, site de coavionnage créé par Bertrand Joab-Cornu (S2016), start-up dans laquelle un membre du club, Olivier Cœurdray (S2001), a participé au financement du capital.

2/ Accompagnement des élèves candidats au Prix Lopez Loreta dans la préparation de leur candidature

Ce prix décerné par la Fondation Jean-Jacques et Félicia Lopez Loreta vise à récompenser un projet de recherche ou entrepreneurial, hautement innovant et prometteur, porté par un candidat de valeur. Cette année a eu lieu la première édition de ce Prix destiné à des élèves diplômés de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), de l'École Polytechnique de Zurich (ETHZ), de l'X, et de l'ISAE-SUPAERO, et dont le montant est d'1 million d'Euros. Cinq projets issus de l'ISAE-SUPAERO ont candidaté, chacun accompagné dans la préparation de sa candidature par un ou deux membres du Club ISAE-Alumni-Entrepreneurship. Le récipiendaire sera connu fin août.

Nous souhaitons bonne chance à nos candidats, et également succès aux équipes qui seront éliminées dans la poursuite du développement de leur projet. Comme disait Churchill, le succès c'est d'aller d'échec en échec sans perdre son enthousiasme.

3/ Définition et mise en œuvre, en partenariat avec la Fondation, d'un prix de soutien à l'entrepreneuriat financé par la Fondation ISAE-SUPAERO

45 k€ de prix, répartis entre 1 à 3 récipiendaires, à la discrétion du Jury (1er appel à candidature en juillet 2018), récompensant une start-up basée sur une innovation technologique, en priorité destinée au secteur Aérospatial ou Défense, créée par un élève diplômé depuis moins de 3 ans.

Parmi nos projets, nous menons une réflexion avec la Fondation ISAE-SUPAERO sur la mise en œuvre d'un programme d'investissement au capital des start-up : un excellent moyen de contribuer aux succès des projets, tout en permettant le financement de nouveaux projets par les plus-values générées lors de la sortie du capital de ces start-up.

Tu peux retrouver les grands temps forts du Club, dont la présentation faite lors de l'assemblée générale de l'Amicale le 7 juin sur le [site de l'Amicale](#).

Si tu souhaites participer à cette dynamique, par l'apport de ton expérience, voire en investissant dans le capital de celles qui t'auront convaincu de la pertinence de leur projet, il te suffit de cotiser à l'Amicale et de manifester ton souhait de participer aux activités du Club en adressant un email à ISAE-entrepreneurship-club@isae-alumni.net.

En te remerciant par avance,

Laurent Rasmont (S1980)
Fondateur et animateur
du Club



La vie du réseau

Zoom sur le Club ISAE-SUPAERO au Féminin



Le Club « ISAE SUPAERO au Féminin » a pour objectif de créer un réseau amical d'anciennes élèves diplômées de l'ISAE SUPAERO, de SUPAERO ou de l'ENSICA, afin de promouvoir des expériences professionnelles de femmes ingénieurs et de susciter l'intérêt des jeunes élèves et étudiantes pour les filières scientifiques, et notamment dans le domaine aéronautique ou spatial.

Voici un bref aperçu de quelques activités réalisées les années précédentes en région parisienne :

Participation à la journée « ingénieur au féminin » de l'IESF à la Maison de la Chimie, avec des témoignages très variés sur le métier d'ingénieur, et des vidéos destinées à susciter des vocations féminines.

Participation avec l'association « ELLES BOUGENT » à une soirée avec des étudiantes en prépa du lycée Jean Zay, lycée qui accueille plutôt des élèves défavorisés et leur assure un tutorat pour les aider dans leurs études. Il y avait beaucoup d'intérêt de la part des jeunes filles pour le domaine de l'aéronautique.

Participation, avec la Mairie du XV^{ème} et avec « ELLES BOUGENT », à une journée sur l'aéronautique à destination des lycéennes du XV^{ème} afin de susciter des vocations avant que les choix d'études supérieures ne soient faits.

La tentative d'organisation d'une journée de découverte de MBDA pour des étudiantes de l'ISAE-SUPAERO et également des étudiants, en partenariat avec le club ISAEELLES, n'a pas pu aboutir, faute de financement.

Ce club vient en complément du club ISAEELLES, créé par les étudiantes de l'ISAE à Toulouse, qui organise en région Sud-Ouest beaucoup de rencontres entre les anciennes et les étudiantes, et également des journées à destination des lycéennes et des collégiennes afin de leur présenter les métiers et les études de l'aéronautique et de les motiver pour notre domaine. Il est important de renforcer les liens avec le club ISAEELLES des étudiantes.

Toutes les nouvelles idées, initiatives sont les bienvenues. On vous attend nombreuses !

Valérie Giudicelli (S1983), animatrice du [Club](mailto:valerie.giudicelli@wanadoo.fr) : valerie.giudicelli@wanadoo.fr

Succès pour la journée "Parcours de diplômés" à Toulouse

Le 15 mars après-midi s'est déroulée la désormais traditionnelle journée « Parcours de diplômés » organisée par l'Amicale en partenariat avec le service « Career Center » de l'ISAE-SUPAERO.

Cette rencontre avait notamment pour objectif de créer des échanges élèves-alumni autour de la construction de leur parcours professionnel depuis leur sortie de l'École. L'occasion, aussi, de montrer la grande diversité des profils, fonctions et secteurs d'activités de chacun.

Après une présentation à partir de 13h00, 40 alumni (promotions 1992 à 2017) ont assisté à la vidéo « Research facilities » des moyens d'essais et des laboratoires de recherche de l'ISAE-SUPAERO, suivie d'une introduction sur les actions communes ISAE-SUPAERO / Fondation / Amicale pour le mécénat et l'animation du réseau des alumni. Caroline Bérard a présenté les novations du cursus ingénieurs et les contrats de professionnalisation.

Puis, de 14h00 à 16h30, les alumni, organisés par pôle d'activités en salle Clément Ader, ont rencontré plus de 120 élèves, essentiellement de première année du cycle ingénieur, afin de témoigner de leur parcours et de partager leurs expériences.

Ensuite les alumni ont été invités à visiter le FabLab et la nouvelle soufflerie aéroacoustique.

Cette journée est un des événements importants pour l'Amicale, car il participe à la fois à resserrer les liens entre les alumni et l'Institut et à démontrer aux élèves l'importance du réseau des alumni, dont le partage d'expériences est précieux pour leur choix d'orientation.

Jean-Louis Marcé (S1971), Vice-Président en charge des relations opérationnelles avec l'ISAE-SUPAERO



Retrouvez 5 témoignages en vidéo sur le site de l'ISAE-SUPAERO : <https://www.isae-supaero.fr/fr/actualites/parcours-de-diplomes-des-temoignages-en-vidéo/>

La vie du réseau

Entretiens de Toulouse : interview de Nghia Hoang (MS2012)



issus de l'industrie, de l'enseignement et de la recherche.

Depuis plus de 10 ans, chaque année au mois d'avril, l'École reçoit dans ses locaux les Entretiens de Toulouse sur 2 journées. Organisés par l'Académie de l'Air et de l'Espace et par l'École Polytechnique Executive Education, ces deux journées de formations rassemblent plusieurs centaines de professionnels de l'aéronautique,

Peux-tu nous présenter les Entretiens de Toulouse ?

Les Entretiens de Toulouse proposent une démarche originale : la formation par le débat. En effet, suite à une présentation sur un sujet académique, les participants sont incités par le modérateur de la session, à débattre sur les questions suscitées par l'exposé du conférencier. Par choix assumé, le modérateur ne connaît absolument rien sur le thème de la formation : il peut jouer le rôle du « naïf » pour faire expliquer le jargon technique, être « neutre » dans le débat pour ne pas orienter les questions. Ce débat entre les conférenciers et les participants permet une mobilisation des savoirs déjà acquis (parfois enfouis dans nos mémoires) et une appropriation active des nouveaux concepts.

Outre cette méthodologie de formation, performante et éprouvée, les participants trouvent satisfaction dans le choix très complet des domaines de discussion : Conception de structures, Matériaux, Avionique, Modélisation et ingénierie système, Nouvelles motorisations et propulsions, Energie à bord, Maintenance aéronautique, Domaine militaire, Aviation civile, Innovation & compétitivité, Drones, Usine du Futur, Espace & Aéronautique. De façon pratique, le participant peut sélectionner 4 sessions de formation parmi 52 entretiens distribués autour de ces 13 domaines.

Les thèmes et les conférenciers ont été soigneusement sélectionnés par le Comité des Programmes, composé par des experts reconnus dans leur domaine, en cohérence avec les travaux de réflexion du Comité d'orientation, composé d'acteurs majeurs de l'industrie et de la recherche. L'ISAE SUPAERO, représenté par son Directeur, membre du Comité d'Organisation, contribue à assurer le bon déroulement de ces deux journées dans ses locaux.

Enfin, les Entretiens de Toulouse représentent un lieu d'échange convivial : les participants ont plaisir à se retrouver d'une année sur l'autre. Si le partage de l'expérience et le renforcement de ses connaissances sont bien présents, l'aspect associatif n'est pas oublié. De nombreux représentants 3AF contribuent à la réussite de cet événement.

Que viens-tu chercher aux Entretiens de Toulouse ?

Avant tout, je viens pour me former. Je suis persuadé que nous sommes tous, étudiants, jeunes

diplômés et professionnels expérimentés, entrés dans l'Economie de la Connaissance / du Savoir. Nous le vivons tous au quotidien : de nouvelles technologies apparaissent, proposant de nouvelles perspectives excitantes de travail, balayant brutalement certaines habitudes bien ancrées ... elles sont sources de progrès, mais aussi d'inquiétudes ...

C'est pourquoi se replier sur ce que l'on croit savoir, se limiter à des connaissances déjà acquises, penser vivre de ses rentes ne me semblent pas être des démarches adaptées à notre environnement économique et technologique.

Pour préserver son employabilité, ou simplement pour évoluer dans sa société, il faut savoir remettre en cause ses certitudes (professionnelles), développer ses connaissances, s'enrichir de l'expérience de ses aînés et se construire avec ses pairs.

C'est exactement cela que proposent les Entretiens de Toulouse.

Et quel est le rôle l'ISAE SUPAERO ? de l'Amicale ?

L'ISAE SUPAERO est présente dans l'organisation de ces deux jours de formation : notre École accueille cet événement prestigieux ! En cela, c'est une reconnaissance de sa place autant dans la communauté aéronautique et spatiale, que dans la communauté académique (formation et recherche).

A titre personnel, cela me fait toujours plaisir de revenir voir le Mirage III A 02 devant la cantine. Et je ne manque jamais de passer prendre une bière à la Maison des Elèves après les sessions de formation.

L'Amicale ISAE-SUPAERO-ENSICA est aussi très active par son réseau de volontaires et soutient chaque année cet événement. De plus, dans le cadre d'un partenariat noué avec les Entretiens de Toulouse depuis 2016, en fonction de la situation professionnelle de chacun, elle négocie des tarifs préférentiels ...réservés aux membres cotisants de l'Amicale.

Partenariat Amicale ISAE - Les Entretiens de Toulouse

LES ENTRETIENS DE TOULOUSE SE TIENDRONT LES 10 ET 11 AVRIL 2018 SUR LE CAMPUS ISAE-SUPAERO

Les Entretiens de Toulouse
Rencontres Aéronautiques

Le principe :
La formation s'organise autour d'Entretiens thématiques de trois heures chacun, répartis sur 4 demi-journées.
Le participant choisit 1 Entretien par demi-journée parmi les 13 domaines de discussion et les 52 Entretiens proposés, et construit "à la carte" son parcours de formation sur 2 jours.
Chaque Entretien rassemble au maximum 30 personnes. Un ou plusieurs experts reconnus présentent la problématique de l'Entretien pendant environ 30 minutes ; suivent des échanges et débats au sein de l'assistance. Des membres de l'Académie de l'Air et de l'Espace jouent le rôle de modérateurs, veillant ainsi à la qualité des discussions.
Pour préparer ces Entretiens, les contributions des experts sont regroupées dans un livre, qui est envoyé un mois avant les Entretiens aux participants effectivement inscrits. Chaque participant peut ainsi choisir le ou les Entretiens auxquels il participera et préparer les questions qu'il souhaite poser, à l'avance via le site internet des Entretiens de Toulouse ou directement lors de l'Entretien.

Informations pratiques :
Cette année encore, les Entretiens de Toulouse se tiendront sur le campus ISAE-SUPAERO les 10 et 11 avril 2018.
Le tarif inclut la remise du livre regroupant les présentations des 52 Entretiens, la participation à 4 Entretiens, les déjeuners, les pauses-café.
A noter que la participation aux Entretiens de Toulouse peut être prise en charge au titre de la formation continue.
Attention : le nombre de places par atelier est limité.
Les inscriptions se font directement sur le site des Entretiens de Toulouse : <http://entretiensdetoulouse2018.com>, sauf pour les cas ci-dessus :

Objectifs des Entretiens de Toulouse :
Initiés par l'Académie de l'Air et de l'Espace, en partenariat avec le Collège de Polytechnique, les Entretiens de Toulouse ont pour objectifs de :
• faire dialoguer tous les acteurs du secteur aéronautique,
• faciliter la compréhension régionale et la diffusion du savoir scientifique et technique à tous ces acteurs,
• contribuer aux échanges entre PME, grands groupes, donneurs d'ordres

Nghia Hoang (MS2012)

La vie du réseau

La grande interview : Jean-François Mézil (S1975)



Jean-François Mézil (S1975) vient de publier aux Editions Feuilles son troisième roman : « Sur le bord d'un volcan éteint ». Après une carrière d'ingénieur informaticien, en tant que consultant et comme directeur informatique, Jean-François a fait de l'écriture son nouvel univers.

Pourquoi avoir abandonné le métier d'ingénieur pour devenir romancier ?

J'ai toujours aimé écrire. J'ai même commencé très tôt : j'avais huit ans pour mon premier poème. A SUPAERO, j'ai rencontré des amis musiciens et je me suis mis à la chanson. J'ai pensé un moment faire carrière mais, malgré les chaleureux encouragements de Georges Brassens, ce dont je suis très fier, je n'ai pas poursuivi dans cette voie.

Tu n'as donc repris la plume que sur le tard ?

La passion de l'écriture ne m'a jamais quitté. Pendant des années, j'ai fréquenté le Club des Poètes de Jean-Pierre Rosnay et des cabarets, à Paris mais aussi en province. J'ai écrit des poèmes, des pièces de théâtre, certaines très sérieuses et d'autres moins ... Mais pour les romans, j'avais besoin de temps. Il en faut pour les écrire et aussi pour les promouvoir avec les dédicaces, les émissions de radio, les interviews, les articles, sans parler de l'animation des réseaux sociaux. Par ailleurs j'attache beaucoup d'importance au style. Un livre, pour moi, c'est d'abord une écriture. On qualifie aujourd'hui d'écrivains de simples faiseurs de romans. Le choix des mots, le rythme des phrases, la bonne métaphore, le ton juste, tout cela prend du temps.

Ton premier roman « Hier est en route », publié en octobre 2014, est l'histoire d'une séparation douloureuse et d'une rencontre amoureuse pleine d'espoir. Est-ce un roman autobiographique ?

Tous mes romans mêlent intimement l'imaginaire et le réel. La « route » c'est celle de Lautrec à Castres, l'ancien hôpital, la place Jean-Jaurès, une rencontre amoureuse imaginée qui se mélange à des scènes de film imaginées elles aussi. C'est un livre sur la séparation, mais aussi sur la perspective, sur l'idée qu'on peut changer le passé avec un autre regard sur ce passé. J'ai connu une grande joie quand il a été publié. Je l'avais, en fait, écrit bien avant et retravaillé au fil des années. Je mène plusieurs projets à la fois, je peaufine, j'enrichis, j'élimine. L'écriture de « Hier est en route » s'est étalée sur plus de 10 ans.

Il y a beaucoup de poésie et de tendresse dans tes romans, de l'humour aussi malgré des sujets parfois très graves. Tes deux autres romans abordent des thèmes très différents. « Il y aura des premiers », publié en février 2016, a des résonances très actuelles ...

C'est un roman qui parle de migrants. Il est sur fond de politique-fiction, sans être pour autant un livre militant. J'ai voulu montrer combien nos démocraties sont fragiles et

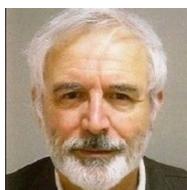
peuvent muter, pas à pas, vers un totalitarisme larvé. L'histoire de Kalem, le personnage principal, est une histoire de vengeance, mais aussi une histoire d'amour, de dignité et de rencontres. C'est un roman qui sonde l'âme humaine et les choix qui s'imposent à chacun : entre repli identitaire et élan d'humanité, entre collaboration et insoumission, entre vengeance et pardon.

Ton dernier roman, « Sur le bord d'un volcan éteint », publié en juillet 2017, est surprenant car plusieurs histoires s'entremêlent. On y retrouve beaucoup de chaleur et de générosité, « un livre qui fait du bien à l'âme » dit un commentaire de lecteur ! Et il y a toujours cette langue très riche ...

Sans déflorer l'histoire, le roman commence par un fait-divers violent qui fait la une des médias. Je me suis attaché à raconter comment cet événement, survenu dans un collège de ZEP et rapidement oublié, pouvait profondément transformer la vie des acteurs et des témoins du drame, avec leurs contradictions et leurs failles bien humaines. La narration progresse par une succession de scènes de vie. J'ai utilisé une large palette pour ce qui est de l'écriture (tantôt très moderne et tantôt classique) et du vocabulaire avec, par exemple, les habitudes de langage des collégiens. Il importe pour moi que la langue s'adapte aux personnages et au contexte. C'est ce qui fait, je l'espère, que le lecteur adhère et ressent, en me lisant, la violence de notre époque.

Tu as complètement abandonné la Poésie et le Théâtre ?

Monter une pièce de théâtre est encore plus difficile que publier un roman ! Je persiste malgré tout ! Une de mes pièces « Antigone ou la tentation de la grâce » a été programmée, il y a quelques années, au Théâtre du Nord Ouest à Paris. Elle m'a valu deux belles lettres de Laurent Terzieff qui m'ont fait chaud au cœur. A ce propos, je convie tous nos camarades à venir le 5 juillet à 19h au Théâtre du Nord-Ouest, à Paris, pour assister à la représentation de « Si la pluie oubliait de tomber ... », un extrait du roman « Hier est en route », mis en scène par Catherine Blanche.



Cher Jean-François, j'ai personnellement beaucoup apprécié tes romans, et j'attends avec impatience le prochain. J'encourage vivement nos camarades à les découvrir avec les « yeux du cœur »... pour reprendre une expression de ton dernier roman !

Jean-Marie Tomatis (S1972)



Ma page facebook : <https://www.facebook.com/jeanfrancois.mezil.1>
Ma page Youtube : https://www.youtube.com/results?search_query=jeanfran%C3%A7ois+m%C3%A9zil
Le site Feuilles : http://www.feuilles-editions.com/index.php?cPath=114_169

La vie du réseau

Du pain, des jeux, des rencontres - Feria ISAE 2018

La traditionnelle Feria, à laquelle l'Amicale apporte un soutien financier, s'est déroulée le vendredi 8 juin sur le campus de l'ISAE-SUPAERO.



Les rayons d'un soleil d'été tant espéré éclairent les toits blancs des chapiteaux plantés devant la Maison des Elèves de l'ISAE-SUPAERO en ce vendredi matin. Les guirlandes de fanions rouges claquent dans la brise qui fait danser les parasols, farandole de champignons légers se dandinant autour des tables installées sur la pelouse. Bientôt, les buffets installés en arc de cercle crouleront sous les victuailles. Bientôt, fumées et fumets des grillades se mêleront dans l'air. Bientôt, la Feria des 50 ans de l'installation de l'Institut à Toulouse commencera.

Il est midi, le barbecue bat son plein. La foule des membres de l'ISAE, élèves comme personnels, se presse sur le parvis de la MDE, vêtue de rouge et blanc, couleurs de la Feria. Les chants des oiseaux sous les frondaisons estivales ont laissé place à la fanfare, au son des *Pélerin* de Navarre ou d'*El Cantada*.

"On a beau temps, donc on est bien" me confie un élève, verrine de melon à la main, se dirigeant vers les attractions gonflables. Célébration de l'été par une tradition du Sud-Ouest, moment de convivialité, de partage, tous semblent partager cette vision de la fête organisée aujourd'hui. Mais la Feria, c'est aussi une marque de l'histoire de notre École. "C'est un des rares événements de l'ENSICA encore pleinement vivants sur

le campus", rappelle François Decourt (S1993), Directeur Adjoint de l'ISAE-SUPAERO. Les écoles fusionnent, les traditions restent.

L'après-midi s'ouvre sur une activité de team-building mêlant élèves et personnels. "La fête est un moment fondamental dans la vie d'une équipe scientifique", explique Yves Gourinat (MS1985-D1989), Professeur de Mécanique des Structures et Directeur adjoint de l'Institut Clément-Ader, où il organise également ce type d'événements. "Elle permet d'échanger, de faire des rencontres, de voir les anciens et de mieux connaître les étudiants en partageant ce moment avec eux. C'est aussi une marque de notre fierté de notre École", ajoute-t-il avant d'aller montrer à la promotion 1988, présente pour son 30^{ème} anniversaire, ce que l'ISAE-SUPAERO est devenu.

Alors que la journée s'avance, que fraises et gâteaux basques laissent la place aux jeux et concours de pesée de jambon, la Feria se poursuit sous le ciel bleu. Grillades, beau temps et rencontres, un triptyque idéal pour fêter le cinquantenaire.

Paul Templier (2A ISAE-SUPAERO)



Des nouvelles du Chapitre Marseille-Méditerranée

Suite aux conférences de 2017, nous avons continué à faire cause commune avec la 3AF de la région, avec la première conférence de l'année sur les Hélicoptères VIP, qui a été organisée en avril sur le site d'Airbus Helicopters.

Cela a permis de partager les méthodes de conception et de fabrication de ces hélicoptères d'exception. Cette conférence s'est terminée par la visite de l'atelier de montage de l'intérieur VIP d'un H175, en cours de finalisation, pour avoir ainsi l'occasion de constater le résultat grandeur réelle de l'application pratique de

ces méthodes de conception et de fabrication des appareils VIP.

D'autres conférences sont en préparation pour la suite de l'année 2018.

Dans le cadre des 35 ans de la promo ISAE-SUPAERO de 1983, une rencontre sera organisée le 7 juillet dans la région Marseillaise, pour réunir les anciens de cette promo de la région, avant de rencontrer le reste de la promo à Toulouse le 22 septembre.

Marc Allongue (S1983), animateur du [Chapitre](#)

La vie du réseau

Compte-rendu du voyage en Iran II

Mi-novembre 2017, six mois après les participants au premier voyage en Iran de l'Association, nous avons mis nos pas dans les leurs. Notre périple a été à peu près le même, aussi ne paraphraserai-je pas le compte-rendu qu'en a fait Jean-Louis Chalmeton dans l'ISAEde 27. Comme nos prédécesseurs, nous avons apprécié la variété des mosquées, des mausolées, des jardins, l'uniformité du désert, la variété des montagnes, l'originalité des tours à vent, et les sinistres tours du silence.



Un avantage sur eux : nous n'avons pas eu à subir de passage dans un hôtel douteux, et tous nos hôtels étaient excellents. Un inconvénient, en revanche, tenant à la saison : en novembre, les fleurs manquaient dans les jardins, et nous avons seulement pu imaginer l'aspect de ces merveilleux jardins en fleurs.

Comment ne pas être saisi par la beauté d'Ispahan, de sa grande place, de ses mosquées, de son bazar. Les visites d'un magasin de tapis et d'un atelier de peinture de miniatures ont donné à certains d'entre nous l'occasion de faire quelques emplettes de qualité. A noter que l'exportation des tapis iraniens était sous embargo, et n'a été à nouveau autorisée qu'après les accords de 2015 sur le nucléaire. Mais il serait étonnant qu'elle ne soit pas restée possible par quelques voies détournées.

J'ai, quant à moi, gardé un souvenir particulier d'Ispahan. Souffrant d'un petit problème de santé peu grave, mais nécessitant un soin urgent, notre guide m'a conduit dans un premier hôpital, qui n'a pas pu me prendre en charge parce que le généraliste de garde aux urgences était une femme (la mixité a encore une marge de progression). On nous a envoyés dans un autre hôpital où le médecin de garde était un homme, qui m'a reçu avec attention et bienveillance et m'a prescrit un traitement efficace. Pour ce que j'en ai vu, le système de santé iranien m'a semblé de très bonne qualité.

Notre guide, sympathique et plein d'humour, pratiquait un excellent français (il l'enseigne en Iran). Il nous a fourni beaucoup de renseignements sur l'Iran, ses institutions, le mode de vie des iraniens.

Le souvenir de la guerre Iran-Irak (1980-1988) qui a fait plusieurs centaines de milliers de morts iraniens, reste vivace. Il n'y a pas de monuments aux morts comme en France, mais des photos en grand format des « martyrs » victimes de cette guerre sont affichées dans les rues des villes et des villages, à proximité de l'endroit où ils vivaient. Pour compenser ces pertes, pendant la guerre, les autorités ont incité avec succès la population à faire plus d'enfants. Mais la construction d'écoles n'a pas suivi assez vite, et dans les années qui l'ont suivi, il a fallu les utiliser « par bordées », une partie des enfants ayant classe le matin,

et l'autre l'après-midi. Notre guide, né en 1982, a vécu ce régime scolaire.

A la différence de notre pratique, en Iran, le mariage religieux doit obligatoirement précéder le mariage civil. Un contrat devant notaire est obligatoire. La femme ne porte pas le nom du mari. Les enfants portent le nom du père.

On nous a précisé la différence entre les titres religieux de mollah (érudit ayant fait des études religieuses), imam (personne choisie par une communauté pour diriger la prière) et ayatollah (le titre religieux le plus élevé, nécessitant au moins 25 ans d'études religieuses).

Nous étions à Kerman le 27 novembre. Le bazar était fermé car ce jour est férié en célébration du martyr du 6ème imam. Le chiisme duodécimain vénère 12 imams ; les 11 premiers, qui ont vécu dans les trois premiers siècles de l'Hégire, sont tous tombés en martyrs. Le douzième est l'imam caché dont on attend qu'il se révèle un jour. Les anniversaires des martyrs des 1^{er}, 3^{ème}, 6^{ème} et 11^{ème} imams sont célébrés par un jour férié, mais, curieusement, ce n'est pas le cas pour les sept autres. Il faut dire que les iraniens bénéficient déjà de 27 jours fériés par an, qui s'ajoutent à 27 jours de congé. Mais la semaine de travail est de 44 heures sur 6 jours.

Les minarets des mosquées étaient initialement destinés à être vus de loin pour se repérer dans le désert, et ce n'est que plus tard qu'ils ont été utilisés pour l'appel à la prière. Au début, on choisissait des muezzins non-voyants, pour qu'ils ne puissent pas voir ce qui se passait dans les cours des maisons.

En conclusion, ce fut un voyage très réussi. Il nous a permis d'admirer des monuments et des paysages, mais aussi de mieux connaître le mode de vie des iraniens, et de constater par nous-mêmes en maintes occasions combien ils sont accueillants envers les étrangers et serviables.

Deux expressions iraniennes pour terminer : « Etre plus catholique que le pape », et « Qui vole un œuf vole une autruche » ; pour cette dernière, le choix de l'animal tient à ce que « œuf » et « autruche » riment en farsi.

François Flori (S1968)

La vie du réseau

Splendeurs de Lisbonne - voyage du 27 au 31 mai 2018

5 jours pour découvrir le Portugal ou plus exactement Lisbonne et sa région, 31 participants des promos 1960 à 1980, une large représentation d'anciens, voici les données de base de ce voyage.

Un voyage, par nature, a un petit goût d'aventure. Ce voyage-là était si bien organisé que les imprévus étaient absents ou presque... à l'exception de quelques péripéties.

Il était prévu un rendez-vous à Orly à 6h30, ce qui est une heure matinale pour des anciens presque tous retraités. Pour des raisons inconnues, le départ a été avancé de 2 heures : lever à 3h, rendez-vous à 4h30, porte I, niveau arrivée. La moitié a lu le chiffre 1 et l'autre moitié la lettre I (entre le H et le J). Heureusement, les portables fonctionnent à Orly.

Plus amusants furent les visages décomposés de nos organisateurs, découvrant l'initiative malheureuse d'un restaurateur qui a cru bien faire en remplaçant le vin par un soda industriel de piètre qualité. Rassurez vous, en 5 minutes, le problème fut réglé.

Ce voyage a été organisé de façon remarquable en trouvant le juste équilibre entre culture, visites, détente, shopping et gastronomie.

En organisant de nombreux voyages pour l'Amicale ISAE depuis de nombreuses années, François Riga (S1970) a acquis un professionnalisme impressionnant. Bravo et merci de la part de tous.

Yves Couillard (S1970)



Devant le Monument aux Découvertes à Belém

Enquête Nationale sur les Ingénieurs IESF



Les résultats de la 29^{ème} Enquête Nationale sur les Ingénieurs menée par IESF au premier trimestre 2018 seront bientôt disponibles..

Chaque année, IESF réalise sa grande Enquête Nationale qui dresse un panorama complet et unique dans le monde de la situation professionnelle et socio-économique des ingénieurs et scientifiques diplômés en

France. Plus de 52 000 ingénieurs et scientifiques ont répondu pour cette nouvelles édition.

Comme tous les ans, nous avons été sollicités pour relayer le lien vers l'enquête et vous avez été 869 à y participer, soit 13% de plus que l'an dernier. Merci à vous ! Une synthèse des résultats sera publiée et envoyée début juillet à tous les participants ayant laissé un email à la fin du questionnaire. Nous la publierons aussi pour les cotisants sur le site de l'Amicale. Sinon, vous pouvez commander (10/49€) cette enquête sur le site d'[IESF](http://www.iesf.fr).

Les Alumni des Grandes Écoles : un potentiel sous-estimé et sous-utilisé

Un important colloque sur le thème « les Alumni, acteurs de l'avenir », a été organisé par la CGE (Conférence des Grandes Ecoles) le 5 juin au CNAM.

L'enquête CGE Alumni Index 2018 fait ressortir que :

Les Alumni des écoles de la CGE (1,5 à 3 millions de personnes) représentent un potentiel insuffisamment utilisé et valorisé, par rapport à d'autres pays. « La CGE et ses membres ne peuvent ignorer la puissance de feu des Alumni », selon Anne-Lucie Wack.

4,2 diplômés sur 5 "croient en l'utilité d'un réseau d'Alumni efficace".

L'âge est le facteur principal influant sur le type, le niveau d'engagement et le sentiment d'appartenance au réseau alumni : les plus avancés dans leur carrière sont les plus attachés à leur établissement.

Les Grandes écoles ont besoin de leurs Alumni qui apportent un effet d'amplification significatif :

- ◆ pour participer au rayonnement de l'établissement, nourrir son image, sa réputation et sa marque,
- ◆ pour contribuer à son financement,
- ◆ comme porte d'entrée vers les entreprises (stages, création de chaires, offres d'emploi, adaptation des cursus, transformation des formations...),
- ◆ pour améliorer l'excellence et l'accès aux écoles (bourses, mentorat, aide aux étudiants handicapés ...),
- ◆ par leur engagement dans des causes sociétales (ouverture sociale, RSE, DD, égalité femmes/hommes...),
- ◆ pour attirer et recruter des talents étrangers : ils peuvent endosser une mission d'ambassadeurs,
- ◆ pour se battre pour la compétitivité de la France dans le monde entier.

Actualités de la Fondation

Le dernier CSP a désigné les bénéficiaires de soutiens de la Fondation

Réuni lors de deux séances en avril-mai, le Comité de Sélection des Projets a désigné les nouveaux bénéficiaires appelés à recevoir le soutien de la Fondation.

14 bourses d'excellence ont ainsi été attribuées, parmi les 28 candidats recommandés par l'École et admis à poursuivre une formation diplômante dans une université étrangère.

2 projets entrepreneuriaux ont également été encouragés par une bourse : VITTASCIENCE, dont l'objectif est de rendre les disciplines scientifiques attrayantes auprès des jeunes au travers de kits d'expérience collaborative, ainsi qu'un projet de plateforme automatisée pour drones.

Au titre des projets périscolaires, le soutien à l'association AIREXPO a été reconduit.



Célébration des 30 ans de la promo S1988 sur le campus

Le 8 juin, ils sont venus en nombre (80 au total, dont 56 alumni et leurs accompagnants) sur le campus pour des retrouvailles émouvantes et enthousiastes après 30 ans de l'obtention de leur diplôme.

Après la visite de 3 laboratoires emblématiques, le groupe s'est réuni sur les bancs de l'Amphi 4 pour une plénière de clôture de leur class gift. Olivier Lesbre (S1990), Directeur Général de l'École, les a accueillis avec Jean-Louis Marcé (S1971), Secrétaire Général de la Fondation, pour illustrer les nombreuses évolutions et les ambitions de l'École pour les prochaines années.

Dan Nguyen, Chargé de mission Innovation et Entrepreneuriat, leur a ensuite présenté les enjeux du FabLab que leur don de promo, lancé en décembre 2017, participe à financer.

Les retrouvailles se sont poursuivies au restaurant du Campus, après un moment de convivialité très apprécié, partagé avec une vingtaine d'étudiants de 2A qui ont répondu à l'invitation de leurs aînés.

Les participants ont chaleureusement salué l'organisation orchestrée par Kimy Tran, parrain du Class Gift, et Muriel Alour qui a réservé à ses camarades, le lendemain matin, une visite des chaînes d'assemblage d'Airbus.



Actualités de la Fondation

Grand succès de la Journée OSE

Réunissant plus de 200 lycéens et collégiens issus de 12 établissements de la Région Occitanie le 22 mars, l'équipe du Programme d'Ouverture Sociale de l'ISAE-SUPAERO a organisé une journée riche de rencontres et d'animations originales.

Comme chaque année, l'objectif est d'offrir aux scolaires une approche stimulante de la culture scientifique par l'exemple d'anciens élèves de l'ISAE-SUPAERO aux parcours particulièrement inspirants.

En matinée, les marraines et parrains du programme OSE ont, tour à tour, témoigné en direct de leur expérience et de leurs parcours personnels : présents dans l'auditorium, Vincent Lecrubier (S2011 & D2016 - Kayakiste vice-champion du monde), Matthieu Ponnin-ballom (S2015 - Pilote de chasse), accompagnés d'Arnaud Prost (S2017 en formation pilote de chasse), ont servi de modérateurs aux interventions via Skype de Thomas Pesquet (S2001 - Spationaute à l'ESA) et de Sophie A. (S2004 - Pilote d'hélicoptère, en

formation pilote d'essai), puis introduit le témoignage par vidéo d'Inès Belgacem (S2016 - Doctorante en planétologie).

L'après-midi, OSE l'ISAE réunissait également l'ensemble de ses partenaires (dont le GIFAS, la

Préfecture de Haute-Garonne, le Rectorat de l'Académie de Toulouse...) pour les remercier de leur soutien, dresser le bilan du programme et se projeter sur les actions futures.



Du nouveau au sein du bureau du développement

Arrivée en octobre 2015, Anne Pitchen a quitté en avril ses fonctions de Directrice du développement, pour accompagner sa famille à l'étranger. Agnès Trinca lui succède à ce poste.



C'est en qualité de Directeur adjoint du développement que **Laurent Juillard** a pris ses fonctions au sein de la Fondation, le 23 avril.

Il assure le marketing direct de la Fondation, la gestion du Fonds annuel et l'appui à la Directrice du développement.

Amélie Gidel, chargée de la communication digitale dans le cadre d'un contrat de professionnalisation en alternance depuis septembre 2016, est confortée dans ses missions qu'elle exercera dès août dans le cadre d'un CDI à l'issue de son master 2 en Marketing Digital.



Nouvelles de l'Institut

Création de la Fédération de Recherche « Systèmes Aérospatiaux du Futur »



Le 14 mai 2018, Bruno Sainjon, Président-directeur général de l'ONERA, Olivier Lesbre, Directeur général de l'ISAE-SUPAERO et Olivier Chansou, Directeur général de l'ENAC, ont lancé une fédération de recherche commune dans le domaine de la « conception, certification et opérations des futurs systèmes aérospatiaux » afin de faciliter les échanges et la collaboration scientifique qui existent depuis plusieurs années entre les trois institutions.

La fédération s'articule autour de deux axes applicatifs structurants pour l'ingénierie aérospatiale :

- ◆ Les drones et leurs opérations,
- ◆ Le transport aérien et ses opérations.

Au sein de ces deux axes, une question de recherche centrale concernera la conception et l'intégration de nouvelles fonctions de l'intelligence artificielle au cœur des systèmes certifiés.

La fédération a pour objectif de :

- ◆ Développer la qualification, la certification, et les opérations des futurs systèmes aérospatiaux,
- ◆ Développer de nouvelles méthodes et de nouveaux outils pour une approche systémique de la conception aéronautique,
- ◆ Développer une visibilité internationale des activités de recherche,
- ◆ Porter l'excellence scientifique dans ce domaine des établissements toulousains,
- ◆ Attirer les talents, étudiants et chercheurs.

Afin de mener à bien ces missions, la fédération s'appuiera notamment sur les expertises scientifiques des trois établissements dans les domaines de l'ingénierie des systèmes, des interactions humains-systèmes, de la modélisation et de l'optimisation des systèmes ainsi que du traitement et de la communication de l'information.

La fédération aura également pour objectif l'amélioration de la performance, de la sûreté, de la sécurité, de la compétitivité et de l'efficacité énergétique dans une perspective de développement durable.

Cette fédération bénéficie enfin du récent succès au concours des Ecoles Universitaires de Recherche de la « Toulouse School of Aerospace Engineering » dont l'ambition et le rayonnement sont résolument tournés vers l'interdisciplinarité et l'international.

« l'ONERA est heureux de cimenter une collaboration historique avec deux établissements d'enseignement supérieur européens majeurs. Nous construisons d'autant mieux le futur de l'aérospatial grâce à ce cadre structurant, qui saura mettre en synergie les domaines d'excellence scientifique de chacun, tout en respectant les identités propres », Bruno Sainjon, Président-directeur général de l'ONERA

« Cette fédération va structurer et dynamiser la collaboration déjà très vigoureuse entre nos équipes de recherche, qui partagent un même campus à Toulouse et constituent un pôle au premier rang mondial de la recherche scientifique pour l'ingénierie aérospatiale. Elle vise également, en lien avec la Toulouse School of Aerospace Engineering, à donner une meilleure visibilité internationale à nos activités de recherche pour attirer toujours davantage d'excellents étudiants et doctorants dans la capitale européenne de l'aéronautique et de l'espace. » Olivier Lesbre, Directeur général de l'ISAE-SUPAERO

« Cette fédération va renforcer la collaboration existante entre nos trois établissements. Associée avec la nouvelle école universitaire de recherche, TSAE – Toulouse School of Aerospace Engineering, et avec le support des ministères de tutelles (Armées et Transports), la fédération va permettre de donner à nos équipes de recherche et à leurs travaux une notoriété scientifique internationale de tout premier plan dans le domaine de l'ingénierie aérospatiale. » Olivier Chansou, Directeur général de l'ENAC

5 Prix pour l'équipe Paris-Saclay / ISAE-SUPAERO à la simulation de l'OACI



La simulation diplomatique de l'Organisation internationale de l'aviation civile (OACI) avait lieu à Montréal du 11 au 14 mai 2018.

Cette compétition vise à confronter les étudiants à des situations réelles de discussions diplomatiques et techniques de haut niveau. Durant ces quelques jours, ils incarnent des rôles de délégués officiels, discutent d'enjeux économiques sur le développement du transport aérien, de sécurité et navigation aérienne, de protection de l'environnement...

A cette occasion, l'équipe, composée d'étudiants de Paris-Saclay et de trois élèves ingénieurs en 3A à l'ISAE-SUPAERO (Guillaume Bernoux, Arthur Lacombe et Lucien Perdu), a réalisé une très belle performance puisqu'elle a remporté cinq prix :

- ◆ Prix de la délégation la plus honorable
- ◆ Prix du meilleur papier d'intention dans le comité sûreté
- ◆ Prix du meilleur papier d'intention dans le comité économique
- ◆ Prix du meilleur papier d'intention dans le comité environnement
- ◆ Prix des meilleurs délégués du comité environnement

Cette équipe de choc, soutenue par la Fondation ISAE-SUPAERO, avait choisi de défendre la position de la Fédération de Russie.

Nouvelles de l'Institut

Programme "Space Exploration"

Préparer une mission habitée d'exploitation des ressources de la Lune : un objectif passionnant et ambitieux sur lequel travaillent les étudiants du programme SEEDS.

Une quarantaine d'étudiants de l'Université Politecnico di Torino, de l'Université de Leicester et du mastère spécialisé TAS ASTRO de l'ISAE-SUPAERO, suivent le programme SEEDS pendant 6 mois.

Après avoir séjourné en Italie, ils sont depuis le 22 mai à Toulouse, sur le campus de l'Institut, et ils repartiront fin juillet en Grande-Bretagne.

Ce programme qui existe depuis 10 ans a pour thème la préparation d'une mission d'exploration habitée sur Mars. L'édition 2018 se concentre sur l'utilisation des ressources présentes sur la Lune, qui serait une étape vers la planète rouge.

Concevoir les habitats des astronautes, les rovers, les centrales de production du carburant à partir de la régolithe du sol lunaire, les aéroports spatiaux : autant de sujets de travail pour chaque groupe.

Au-delà du développement des compétences pour trouver les solutions scientifiques et techniques, le projet

permet aux étudiants de développer des compétences en gestion de projet et en travail en équipes multiculturelles.

Ils sont encadrés par des enseignants-chercheurs, des doctorants et travaillent en étroite collaboration avec des experts du monde académique et industriel (Thales Alenia Space, Altec, ASI, Airbus Defence & Space, CNES). Mi-juin, toute l'équipe se déplace aux Pays-Bas pour un stage de design très intensif avec l'appui des experts du Centre Européen de Technologie Spatiale (ESTEC) de l'ESA.



Les drones et leurs usages : les rendez-vous aéro de l'innovation

Les "Rendez-vous Aéro de l'innovation" sont un événement annuel proposé par l'ISAE-SUPAERO et l'ENAC, avec pour objectif de proposer au public un temps d'échange autour de domaines de recherche et d'innovation communs aux deux écoles.

Pour cette seconde édition, le thème proposé est celui de la fiabilité et la robustesse des drones. Alors que l'utilisation des drones dans l'espace aérien ne cesse de se diversifier, il devient urgent de poser la question de leur fiabilisation pour des usages sûrs et robustes, notamment pour le survol des populations.

Durant cette journée, de grands acteurs du domaine échangeront sur la manière dont les efforts de recherche et d'innovation peuvent accompagner l'essor des drones dans l'espace aérien, et encadrer tant technologiquement que réglementairement les nouvelles opérations drones liées à une diversification de leurs usages.

Cette journée sera également l'occasion de lancer les travaux de la récente Fédération de Recherche formée par l'ISAE-



SUPAERO, l'ENAC et l'ONERA autour de la thématique des drones.

Comment rendre les systèmes plus fiables, sûrs et robustes ? Comment sécuriser au maximum leur usage dans l'environnement urbain ? Comment prévenir les cyberattaques contre les drones ?

Acteurs industriels, chercheurs, représentants de startups et représentants d'autorités de réglementation échangeront sur les enjeux de la filière drones et la manière de répondre à ces problématiques émergentes. Ces échanges auront lieu au cours de conférences et de tables rondes, mais également de démonstrations d'innovations technologiques et de pitches en format court.

Programme prévisionnel :

- ◆ 8h30 – 9h00 – Discours d'ouverture d'Olivier Lesbre, directeur général de l'ISAE-SUPAERO et Olivier Chansou, directeur général de l'ENAC
- ◆ 9h00 – 10h00 - Conférence (en anglais) de Markus Hehn, CTO de Verity Studio (he.hn)
- ◆ 10h00-10h30 : pause café
- ◆ 10h30-11h45 : Table ronde « Drones : comment répondre aux grands enjeux du secteur ? »
- ◆ 11h45-12h00 : Allocution Région Occitanie
- ◆ 12h15-15h00 : Démonstrations et buffet
- ◆ 15h00-15h15 : Mon projet drone en 180 sec.
- ◆ 15h15 – 16h45 Table Ronde animée par Air et Cosmos : « Drones civils : nouveaux usages, nouveaux risques ? »
- ◆ 16h50 : Conclusions

La vie du réseau

Manifestation 14-18 le lundi 10 septembre : venez nombreux !



Le lundi 10 septembre à partir de 19h00,

la Société des ingénieurs Arts & Métiers / section Aéronautique, et l'Amicale ISAE-SUPAERO-ENSICA vous proposent une soirée commune sur le thème :

« 1914/1918 : nos Anciens et le développement de l'aviation de combat », afin de commémorer la mémoire de nos diplômés durant cette période particulièrement riche de l'évolution de l'aviation (technologie, emploi, formation, organisation...)

Conférenciers : Jean Louis Eytier (A&M1968), Philippe Jung (S1978) et René Couillandre (S1975)

Les inscriptions se feront à partir du 1^{er} septembre, en formule conférence-cocktail / conférence-cocktail-dîner.

In memoriam Serge Dassault



C'est avec beaucoup d'émotion que la famille ISAE-SUPAERO ; son Institut, sa Fondation et son Association des anciens, a appris le décès de M. Serge Dassault.

Fils de Marcel Dassault (S1913), Serge Dassault (X46-S1951) aura marqué de son empreinte unique l'histoire du monde aéronautique.

A l'obtention de son diplôme, il intègre l'entreprise familiale éponyme. En 1955, en qualité de Directeur des essais en vol, il supervise le 1^{er} vol du Mirage I. Après avoir occupé le poste de Directeur des Exportations et plusieurs postes de direction, il devient PDG en 1987 et accompagne le **développement de l'entreprise en France et dans le monde.**

Serge Dassault avait une **conception passionnée de son industrie** et de ses métiers et savait anticiper les

évolutions du marché. Tous ceux qui l'ont côtoyé disent qu'il avait une **force de conviction peu commune** et une **capacité majeure à fédérer les hommes** autour de grands projets d'avion, comme les Falcon, Mirage 2000, Rafale, de systèmes de défense et permis à Dassault Systèmes de devenir un leader mondial dans le domaine de la 3D.

Emblématique et source d'inspiration parmi les Alumni, industriel visionnaire ayant toujours à l'esprit l'intérêt de notre pays et le rayonnement de la France dans le monde, engagé **auprès de son école via sa Fondation** dont il contribua de manière significative au développement, l'Amicale ISAE-SUPAERO-ENSICA qu'il présida de 1988 à 1992, Serge Dassault illustre avec panache la devise de l'établissement « L'excellence, passionnement ».

L'ensemble de la communauté ISAE-SUPAERO adresse à sa famille et ses proches ses sincères condoléances et son soutien.

Carnet

C'est avec une grande tristesse que nous vous faisons part des décès de :

Marcel Escoffier (S1954), le 29 mai 2018

Serge Dassault (S1951), le 28 mai 2018

Patrick Mayras (S1966), le 12 mars 2018

Jean Gay (S1946), le 24 février 2018

Edouard Sachot (S1958), le 19 février 2018

Dominique Andrieu (MS1981), le 28 janvier 2018

Jean-Louis Vrolyk (E1958), le 13 janvier 2018

Raymond Briançon (E1966), le 9 janvier 2018

Nicolas Chiesura (S1997), le 10 août 2017

Jean-Rémy Prax (S1984), le 31 juillet 2017

Oscar Sartori (S1962), le 7 décembre 2017. Un article lui avait été consacré en mars 2016 dans l'[ISAEdre 23](#) (page 7)

C'est avec joie que nous vous annonçons le mariage de :

Clémence Gilles et Gautier Letarouilly (E2014) le 25 août 2018

A vos agendas !

"1914/1918 : nos Anciens et le développement de l'aviation de combat", lundi 10 septembre à 19h00, Maison des Arts & Métiers, Paris 16^{ème}.
Conférenciers : Jean Louis Eytier (A&M1968), Philippe Jung (S1978) et René Couillandre (S1975).

"Collections privées : un voyage de l'impressionnisme au fauvisme", samedi 10 novembre 2018 à 14h30, Musée Marmottan-Monet, Paris 16^{ème}.
Conférencière Mme Dupeyrat.

"Le Caravage, Amis et ennemis", jeudi 13 décembre à 16h30, Musée Jacquemart André, Paris 8^{ème}.
Conférencière Mme Dupeyrat.

"Mucha", samedi 19 janvier 2019 à 11h00, Musée du Luxembourg, Paris 6^{ème}.
Conférencière Mme Dupeyrat.

N°29

Page 18