

# L'ISAE Edre

## Édito



Patrick Tramier (S1980)  
Président de l'Amicale



Chers amis,

Les organisations humaines doivent parfois se renouveler, notamment pour s'adapter au temps dans lequel elles évoluent. Notre association ne fait bien évidemment pas exception à cette nécessité.

Il est apparu aux membres du bureau, dans le cadre de nombreux retours et témoignages, que le terme « Amicale » n'était plus de ce siècle, certains allant même jusqu'à croire que notre communauté était celle des salariés de l'ISAE !

Après réflexion, il a été décidé de suivre l'exemple d'organisations équivalentes à la nôtre, issues d'autres grandes écoles, en utilisant le terme « Alumni » : nous devenons donc l'ISAE SUPAERO ENSICA ALUMNI, avec le nouveau logo qui se trouve en entête de cet éditorial.

Il faut cependant noter que cette nouvelle dénomination, qui sera utilisée pour toute communication, publication, conférence... impliquant notre association, l'Alumni donc, ne sera pas retranscrite dans nos statuts, du fait de la trop grande complexité associée. Juridiquement, il n'y aura donc pas pour l'instant d'évolution de nom. Nous le ferons lorsque des modifications, plus profondes ou simplement du fait de leur nombre, en rendront nécessaire la révision.

Longue vie donc et bonne chance à l'ISAE SUPAERO ENSICA ALUMNI !

Le second point que je souhaitais aborder avec vous, c'est le lancement d'une évolution profonde de notre site informatique. Là encore, l'adaptation au temps présent, et notamment aux appétences de nos camarades les plus jeunes, en est le fil directeur. Ce nouveau site sera l'une des réalisations majeures décidées comme suite aux conclusions des groupes de travail créés à l'issue de l'enquête « cinq minutes de votre temps », en l'occurrence le groupe « Connexion ».

Après avoir défini un cahier des charges, avec pour maître mot donc l'adaptation à la « modernité » : connexion avec les réseaux sociaux, possibilité d'utiliser un smart phone pour accéder au site, services aux élèves pendant leur scolarité... et lancé une consultation en décembre, les réponses ont été reçues et sont en cours d'analyse. La première version de ce nouveau site est attendue en septembre, avec avouons-le tout de même, un planning très ambitieux. Nous ne manquerons pas de vous informer des développements de cette opération.

Je me dois d'ailleurs de remercier chaleureusement, en votre nom à tous, nos camarades du groupe connexion, qui ont fait un travail remarquable, notamment le responsable Stéphane Julien (E2012).

Très amicalement (on va tout de même garder ce mot et ses dérivés pour décrire nos relations !)

Patrick Tramier

## Sommaire

### Vie du réseau

- Édito - p.1
- 5 mots pour notre Amicale, l'ISAE SUPAERO ENSICA Alumni - p.2
- Lancement de la Page LinkedIn ISAE SUPAERO ENSICA Alumni - p.2
- Le saviez-vous ? - p.2
- Remise des diplômes Ingénieurs et Soirée des Talents - p.3
- Redynamisation du Chapitre Toulousain - p.4
- Deux initiatives du Chapitre de Toulouse pour clore l'année 2019 - p.4
- Retour sur la soirée "Fresque du Climat" du 5 février - p.5
- Rencontre du 4 mars des alumni toulousains avec les clubs techniques - p.5
- Conférence-table ronde sur le Management de Transition - p.6
- "Cinq à sept" à Montréal fin 2019 - p.7
- Parcours d'alumni : Arezki Djelouadji (S2018) - p.7
- Nouvelles du Club ISAE Alumni Entrepreneurship - p.8
- Des nouvelles de Rêve'Ailes - p.9
- La CGE publie un baromètre sur l'égalité Hommes/Femmes - p.9
- Assemblée générale de notre Amicale - p.14
- Enquête IESF sur l'emploi - p.14
- L'Amicale mise à l'honneur dans la revue IESF de février - p.14
- Carnet - p.14
- À vos agendas ! - p.14

### Actualités de la Fondation

- Prix de thèse et Prix entrepreneuriat - p.10
- Cérémonie des vœux et de remise des bourses - p.10
- Un concert dans le cadre du Class Gift au Foyer de l'ISAE-SUPAERO - p.11
- Parrains et Marraines de OSE l'ISAE-SUPAERO en vidéo - p.11
- Hackathon Femmes Scientifiques - 7 alumnae mises en avant sur Wikipédia - p.11

### Nouvelles de l'Institut

- Rapport annuel de l'ISAE-SUPAERO - p.12
- Portraits de femmes qui font l'ISAE-SUPAERO - p.12
- L'ISAE-SUPAERO, un laboratoire spatial au meilleur niveau international- p.13
- L'ISAE-SUPAERO reçoit un conseiller de l'ISRO - p.13
- Le Groupe ISAE signe une convention de partenariat avec ELISA-AEROSPACE - p.13

Bulletin trimestriel composé par la Commission Publications et Réseaux sociaux  
Responsable de la publication : Patrick Tramier, Président

ISAE SUPAERO-ENSICA Alumni - 35 rue Le Marois - 75016 PARIS  
association@isae-alumni.net - www.isae-alumni.net



N°34

MARS 2020

# La vie du réseau

## 5 mots pour notre Amicale, l'ISAE SUPAERO ENSICA Alumni

**Pourquoi 5 mots ? Parce que 3 n'auraient pas suffi pour incarner notre identité et la diversité de nos missions. Quels mots pour nous représenter ?**

D'abord **RÉSEAU**, c'est le socle de toute association d'anciens élèves de grandes écoles, de toute communauté d'alumni. C'est le fonctionnement en réseau qui permet de nous retrouver et de communiquer, au-delà de la diversité des parcours, des générations différentes, de la variété de nos secteurs d'activité et de notre éparpillement géographique, afin de bénéficier de la variété et de la richesse de ce que nous pouvons nous apporter mutuellement. Ce réseau s'appuie sur l'annuaire, l'ISAEde, le site de l'Amicale, et de plus en plus sur les réseaux sociaux professionnels comme LinkedIn.

Puis, juste après, l'**ENTRAIDE**, fondamentale dans notre association, avec bien sûr le partage d'expérience, le support aux projets des élèves, la caisse de solidarité, et l'aide dans les parcours professionnels

La **CONVIVIALITÉ**, pour se retrouver lors d'afterworks, de dîners-débats, de réunions de promos, pour des visites...

Le **RAYONNEMENT**, pour prolonger et accompagner la reconnaissance de notre école et donner de la valeur à nos diplômés, par l'organisation de conférences de qualité, faisant référence dans les domaines de compétence de l'ISAE-SUPAERO, et par l'appartenance à des organismes reconnus comme le G16+, l'IESF ou la 3AF.

Tout cela n'existerait pas sans une **ÉQUIPE** : le fonctionnement de l'Amicale repose sur l'engagement de personnes volontaires, avec des bénévoles qui s'impliquent dans les clubs, antennes et chapitres, dans le bureau et le conseil d'administration, sans oublier nos permanences rue Le Marois à Paris et sur le Campus à Toulouse.

**Réseau, Entraide, Convivialité, Rayonnement, Équipe**

Et si, sans l'avoir prémédité, l'acronyme de ces 5 mots fait « **récré** », c'est que cette équipe n'oublie pas aussi la bonne humeur dans ce travail pour faire vivre notre association d'alumni !



## Lancement de la Page LinkedIn ISAE SUPAERO ENSICA Alumni

**Nous avons le plaisir de t'annoncer que l'Amicale possède désormais sa Page LinkedIn (différente du Groupe LinkedIn Amicale ISAE SUPAERO ENSICA), intitulée ISAE SUPAERO ENSICA Alumni !**

Elle constitue un vecteur privilégié de communication dans notre réseau d'alumni et permet de favoriser le rayonnement de notre communauté. Tu y trouveras régulièrement des conseils pratiques relatifs aux services que nous te proposons, des nouvelles sur les événements organisés, et des informations sur la vie de notre association et de nos membres.

Pour t'abonner et suivre la Page, clique [ici](#) !

Et pour qu'elle vive et soit favorisée par l'algorithme de LinkedIn, deux actions simples (l'une n'excluant pas l'autre ! :

- ◆ nous faire parvenir des suggestions de post ou toute autre information que tu souhaites partager sur la Page, en t'adressant au [Secrétariat](#) de l'Amicale ou directement à l'un des 22 administrateurs de la Page
- ◆ Mettre des "like / j'aime" et "commentaires" (voir rubrique "Le saviez-vous ?" ci-dessous) !

Merci de ton soutien au rayonnement et à la dynamisation de notre réseau d'Alumni !



## Le saviez-vous ?



Un **Groupe LinkedIn** est un espace fermé réservé aux membres abonnés du Groupe et n'est pas ouvert à leurs contacts externes. De plus, la diffusion d'un "post" dans un groupe n'est pas notifiée aux membres (il faut aller dans le groupe pour savoir ce qui est publié).

Au contraire, une **Page LinkedIn** est un espace ouvert à tous les membres abonnés et à leurs contacts externes. Les "posts" publiés sont d'autant plus

présentés et notifiés aux abonnés de la Page et à leurs contacts que ces posts sont "likés" et "commentés".



**"Liker" et "Commenter" favorisent le succès** dans la diffusion d'un "post" et le font tourner dans le réseau et rester dans le fil d'actualités, mais **"partager" est contre-indiqué** car l'algorithme LinkedIn considère que c'est le même post et qu'il n'apporte pas de nouveauté, donc ne le fait pas tourner. En plus, il perd dans l'opération tous ses "like / commentaires" !

# La vie du réseau

## Remise des diplômes Ingénieurs et Soirée des Talents

*La remise des diplômes Ingénieurs de la Promotion ISAE-SUPAERO 2019, suivie de la prestigieuse Soirée des Talents, a eu lieu le 7 décembre 2019.*

La **remise des diplômes** s'est tenue au CREPS, où les tous nouveaux alumni ont eu le privilège de bénéficier de la présence et des conseils avisés de **Guillaume Faury** (X1987-S1992), Grand Témoin & CEO d'Airbus, de **Sophie Adenot** (S2004), pilote d'essai d'hélicoptères, et de **Vincent Lecrubier** (S2011-D2016), vice-président de la Fédération française de Canoë-Kayak et co-fondateur de la start-up Sterblue, respectivement marraine et parrain de la promotion 2019, et d'**Antoine Tournet** (E2018), CEO de Diodon.



Remise des prix communs Amicale-SAE, en présence des représentants de notre association : Philip Kelley (S1974), Jean-Louis Marcé (S1971) et Christian Dedieu (E1975)

Cette cérémonie était également l'occasion de récompenser un certain nombre d'élèves en leur remettant les **prix communs Amicale-SAE** qui distinguent des parcours de passionnés, ou encore le **Prix Paul Lamy** qui couronne une implication particulière durant le cursus.

Cinq prix communs à l'Amicale et à la SAE ont ainsi été attribués pour les cursus Ingénieurs 2019 : "Passion du spatial" pour **Victoria Da-Poian**, "Constructions aéronautiques" pour **Edouard Dillinger**, "Développement durable" pour **Florian Ginisty**, "Engagement citoyen" pour **Théo Masurier** et "Excellence académique" pour **Louis Sutter**. Le Prix Paul Lamy a été décerné à **Alix Janicaud**.

L'édition 2019 de la **Soirée des Talents de l'ISAE-SUPAERO** s'est déroulée à l'issue de cette remise des diplômes. Cette année, les convives ont pu faire le tour du monde pour découvrir l'international tel qu'il est vécu sur le campus : diversité des origines, diversité des cultures, diversité des profils apportant au quotidien toute leur richesse aux parcours des étudiants au sein de l'Institut.

La soirée a mis à l'honneur le talent des étudiants et doctorants de l'ISAE-SUPAERO en récompensant l'excellence de leurs travaux ou de leur engagement par les prix qui ont été remis par :

- ◆ La **3AF** : le Prix 3AF à **Théo Masurier** (I 2019)
- ◆ L'**Amicale ISAE-SUPAERO-ENSICA** : le Prix Mayoux-Dauriac Aéronautique à **Gwénaëlle Quintin** (I2019), **Simon Bouriat** (I2019) et **Guillaume Crooks** (I2019) & **Grégor Vindry** (I2019)
- ◆ La **Fondation ISAE-SUPAERO** : le Prix Entrepreneuriat à **Thomas Bessière** (S2019) ; le Prix de Thèse à **Jonathan Detchart** (D2018I), **Quentin Nenon** (S2015-D2018I), **Florian Monteghetti** (S2015-D2018I) et **Rémi Roncen** (Centrale Lyon 2016-D2018I)
- ◆ La **Fondation Jean-Jacques et Félicia Lopez-Loreta** pour l'Excellence Académique : le Prix Lopez-Loreta à **Amaury Ciurana** (3A)



Remise des Prix Mayoux-Dauriac Aéronautique

[Revivez en images la Remise des Diplômes](#) et [la Soirée des Talents](#).

# La vie du réseau

## Redynamisation du Chapitre Toulousain

**"Mais il n'y a pas d'événements organisés à Toulouse ! ... seulement à Paris !" se plaignaient à juste titre nos Alumni. Le Chapitre Toulousain a décidé de relever le défi !**

Ainsi après quelques années de flottement, Jean-Louis Marcé (S1971) ayant souhaité depuis 3 ans "passer le témoin" comme animateur du chapitre de Toulouse, s'est constituée une équipe d'animation autour de ce dernier et de Nghia Hoang (M2012I), composée à la fois de diplômés – Laurent Rasmont (S1980), Adisone Thammavongs (E2017), Cyril Chiotasso (E2001), Florient Chouteau (S2016), Thierry Pardessus (S1982), Grégory Personne (S1997) – et d'étudiants – Bleuenn Roiron, représentante de SUPAERO FOR EARTH (2A), Rémy Chatel, délégué de promotion (3A) et François-Ilies Damour (3A).

Nous avons en effet à cœur de créer des événements associant diplômés et élèves. Si, traditionnellement, nous voulions faire bénéficier les étudiants de notre expérience, nous reconnaissons la richesse des idées innovantes formulées par ceux-ci.

**Que pouvons-nous apporter à nos étudiants ?  
Pouvons-nous les aider à réaliser leurs rêves ?**

Ainsi, nous avons travaillé en étroite collaboration avec les étudiants, en particulier les responsables du BDE 2019 et 2020, Pierre Gauthier (2A) et Alexandre Chabaille d'Auvigny (1A) soutenus par plusieurs étudiants bénévoles, dont tout particulièrement Théo Rousseaux (1A), nouveau responsable Alumni du BDE, ce qui a

permis d'organiser depuis la rentrée universitaire 2019 :

- ◆ Un afterwork de rentrée le 3 octobre 2019 au Dubliners
- ◆ Un afterwork, au foyer de la MDE, avec le BDE « sortant » le 26 novembre 2019 (voir article ci-dessous)
- ◆ Un dîner Alumni-Etudiants au restaurant VIP du campus, sur le thème « Innovation » le 4 décembre 2019 (voir article ci-dessous)
- ◆ Une animation, dans les salles de pédagogie projet, Alumni-Etudiants autour de la Fresque du Climat le 5 février 2020 (voir article en page 5)
- ◆ Un afterwork de rencontre Alumni-Clubs techniques des étudiants à l'Innov'pace le 4 mars 2020 (voir article en page 5)

Compte-tenu de la situation liée au Coronavirus nous avons, à ce jour, suspendu toute manifestation, en particulier le dîner Alumni-étudiants sur le thème "Débris spatiaux" programmé le 23 mars 2020. Nous mettons à profit cette période "d'inactivité forcée" pour préparer de nouvelles animations dès que la situation redeviendra normale, en particulier la formalisation d'un lien Alumni-Clubs techniques et la création d'un Club international.

Toute suggestion tant de la part des alumni que des étudiants est bienvenue !

Pour le Chapitre de Toulouse, Jean-Louis Marcé (S1971) et Nghia Hoang (M2012I) - [toulouse@isae-alumni.net](mailto:toulouse@isae-alumni.net)

## Deux initiatives du Chapitre de Toulouse pour clore l'année 2019

**Les étudiants et les alumni du Chapitre de Toulouse se sont retrouvés lors de l'Afterwork organisé par Pierre Gauthier (élève 2A), Président du BDE sortant, au Foyer des élèves le 26 novembre.**

Tous les participants ont pu échanger sur leurs projets et expériences dans un esprit convivial. À cette occasion, Jean-Louis Marcé, Vice-Président de l'Amicale chargé des Relations opérationnelles avec l'ISAE, a remis à Laura Hyst (élève 2A) un chèque de contribution de l'Amicale ISAE-SUPAERO-ENSICA à la soirée de Gala Supernova de cette année. Cette soirée témoigne de la volonté du Chapitre de Toulouse d'associer les étudiants aux événements alumni afin de multiplier les échanges et de développer les projets communs.



**Le 4 décembre, Jean-Louis Marcé a réuni 26 convives, 18 étudiants et 8 alumni, pour un dîner intergénérationnel sur le thème de l'Innovation.**

Ce thème a été proposé par les étudiants. Des débats vifs mais riches ont pu se développer à chaque table sur l'accélération des innovations, l'acceptation sociale de certaines innovations en fonction des cultures, le sens de l'éthique, l'impact sur les modes de sociabilité, ...

Les convives rassasiés de nourritures terrestres et intellectuelles se sont quittés satisfaits en se promettant de recommencer l'expérience au cours du premier trimestre 2020, sur un nouveau sujet, proposé par les étudiants !

# La vie du réseau

## Retour sur la soirée "Fresque du Climat" du 5 février

*Une grande soirée «Fresque du Climat» était organisée le 5 février dernier par le Chapitre Toulousain de l'Amicale et le Club Étudiant SUPAERO for Earth.*



Près de quarante étudiants et diplômés, dont un représentant Toulousain du **Club de l'Amicale ISAE-**

**SUPAERO Decarbo**, se sont rassemblés mercredi 5 février 2020 à partir de 19h00 sur le Campus pour cet atelier participatif afin d'échanger sur les causes et conséquences du Changement Climatique, avec le support du jeu de cartes créé par l'association « **Fresque du Climat** ».

Les participants se sont répartis autour de 5 tables, animées par Bleuenn Roiron (3A) et les animateurs de SUPAERO for Earth. Après avoir construit leurs fresques, les participants ont poursuivi leurs échanges au cours d'un sympathique cocktail dînatoire, jusque tard puisque les derniers participants se sont quittés vers 21h45... avec l'envie de se retrouver autour des nouvelles idées émises pour "faire bouger les choses".

Pour le Chapitre de Toulouse, Jean-Louis Marcé (S1971) et Nghia Hoang (M2012I) - [toulouse@isae-alumni.net](mailto:toulouse@isae-alumni.net)

## Rencontre du 4 mars des alumni toulousains avec les clubs techniques

*Le 4 mars, une trentaine d'alumni et d'étudiants se sont réunis à l'InnovSpace du campus ISAE-SUPAERO pour rencontrer les Clubs Techniques.*

En introduction, Dan Nguyen, chargé de mission Innovation et Entrepreneuriat de l'Institut, a présenté ce lieu ouvert, permettant un prototypage rapide grâce aux imprimantes 3D et hébergeant des start-ups créées par les étudiants, diplômés et chercheurs (*actuellement sont hébergés HINFACT et Dron'Aero*).

Après cette introduction, les participants ont pu échanger avec 6 Clubs Techniques (représentés par leur président accompagné de plusieurs membres), organisés en Market Place :



◆ Club Aéromodélisme : Éloi Burguburu (S2020), Président.

◆ EuroTour : Tristan Tartulier (S2022), Président.

◆ Club Mars : Maxime Jalabert (S2022), Président.

◆ CubeSat : Alexandre Girard (S2022), Président.



◆ SCube (ou **SUPAERO Space Section**) : Éric Brunner (S2020), Président.

◆ Club Robotik : Maxime Klimecky (S2021), Président.

Les échanges ont été riches de part et d'autre. Nous ne doutons pas que cette soirée permettra de tisser des liens plus forts entre les étudiants et les diplômés.

Suite aux échanges lors de cette soirée, le Chapitre toulousain va mettre en place une organisation pérenne pour faire le lien entre les clubs techniques et les alumni afin de faciliter à la fois la recherche de support technique aux clubs par les alumni et de support des clubs à certains projets des alumni, à suivre...

Nous tenons à remercier Alexandre Chabaille d'Auvigny (S2022), Président du BDE, et Théo Rousseaux (S2022), Responsable Alumni du BDE pour leur aide dans l'organisation de cet événement.

Pour le Chapitre de Toulouse, Jean-Louis Marcé (S1971) & Nghia Hoang (M2012I) - [toulouse@isae-alumni.net](mailto:toulouse@isae-alumni.net)

# La vie du réseau

## Conférence-table ronde sur le Management de Transition



*Le mardi 28 janvier dernier, dans les locaux parisiens de l'IESF, l'ISAE SUPAERO ENSICA Alumni a organisé une conférence table ronde sur le thème du Management de transition, la 3<sup>ème</sup> voie entre consultant et salarié.*

25 alumni et invités étaient présents pour débattre de ce type de métier en très fort développement dans les domaines de l'ingénierie et de la conduite de projets.

Les intervenants autour de la table étaient :

- ◆ Claudie Hamerstehl (S1990) – Cabinet Valtus,
- ◆ Christelle Bertrand (E1998) – Manager de transition IT,
- ◆ Olivier Dambricourt (S1992) – Manager de transition – ex Partner du Cabinet Delville,
- ◆ Yves Couillard (S1970) – Client utilisateur,
- ◆ Patrice Gry (S1980) – Cabinet d'outplacement Avenir Dirigeant – membre du CA de l'Amicale,
- ◆ Jean-Marie Tomatis (S1972) – Client utilisateur – Secrétaire Général de l'Amicale,
- ◆ Xavier Loeffel (S1977) – Manager de transition – membre du CA de l'Amicale et animateur de la soirée.

Nous avons tout d'abord donné une **définition du management de transition**.

Il s'agit d'une solution managériale consistant à confier provisoirement la direction d'une organisation, (entreprise, département ou projet), à un dirigeant opérationnel externe, pour amorcer un projet de transformation, accompagner une période de changement, ou conduire un projet.

En anglais, le terme utilisé est « Interim executive management », plus parlant pour décrire la situation temporaire de ce type de poste.

Le marché annuel estimé est loin d'être négligeable : France 300 à 350 M€, UK : 1,3 à 1,5 B€, Allemagne : 1,6 à 1,8 B€.

Puis les **principales étapes d'une mission** ont été présentées :

- ◆ définir les enjeux de la mission, comprendre les objectifs du client, rédiger le cahier des charges,
- ◆ valider le choix du manager avec le client, son expertise, son savoir être,

- ◆ démarrer la mission, en définissant les plan d'actions et les responsabilités,
- ◆ mesurer l'avancement, en faisant un point régulier,
- ◆ conclure la mission, avec une feuille de route pour la suite ou le successeur.

La durée moyenne des missions a été estimée de 6 à 18 mois.

La question de la **différenciation du management de transition** a ensuite été abordée, pour le distinguer :

- ◆ de l'intérim de cadre, qui est dans une logique de continuité, d'intégration sans bouleversement de l'organisation,
- ◆ du recrutement classique, qui est plus long, le recruté s'insérant progressivement dans le poste,
- ◆ du conseil, où il n'y a pas de mise en œuvre opérationnelle.

Puis les **intervenants alumni ont pu témoigner de leurs expériences** du sujet, en développant les thèmes suivants :

- ◆ intérêts et bénéfices pour les différentes parties prenantes,
- ◆ types et durées des missions,
- ◆ les Cabinets de Management de Transition et leurs spécificités,
- ◆ les Managers et leurs profils,
- ◆ les aspects administratifs et contractuels du Manager de Transition,

thèmes qui ont donné lieu à un riche et fructueux débat avec l'assemblée des participants.

La soirée s'est terminée par un cocktail dinatoire qui a permis de poursuivre les discussions, et même à certains de nouer des relations d'affaires.

Pour les alumni intéressés par ce métier, n'hésitez pas à nous contacter.

Xavier Loeffel (S1977), Commission Métiers de l'Ingénieur - [metiers@isae-alumni.net](mailto:metiers@isae-alumni.net)

# La vie du réseau

## "Cinq à sept" à Montréal fin 2019

*Le 26 novembre dernier avait lieu un nouvel afterwork entre anciens de l'ISAE-SUPAERO établis à Montréal. Après une participation remarquable de nos alumni au souper de réseautage du French Alumni Network au printemps passé, l'heure était aux retrouvailles entre ISAE-SUPAERO-ENSICA, pour marquer la rentrée.*



Près de 25 personnes ont participé à ce 5 à 7 au pub irlandais Mc Kibbins, un record ces dernières années ! Peut-être que la présence de deux professeurs de l'ISAE-SUPAERO, Alain Haït, en année sabbatique ici, et Rob Vingerhoeds, de passage dans la Belle Province, est la raison de ce succès, qui sait !

Au menu de cet afterwork, en plus de délicieux hamburgers, de nombreux échanges entre anciens, échanges bonifiés par la présence de nombreux étudiants actuellement en semestre de césure ou en double diplôme, que ce soit à l'École Polytechnique de Montréal ou à l'université Concordia. Leur présence est assurément une belle manière pour nos alumni de rester au courant des évolutions de notre belle école et renforcer le réseau. Ils ont pu nous faire part de l'évolution de la formation supaérienne et nous exposer leurs perspectives de carrières. En échange, nos anciens leur ont prodigué de nombreux conseils et les ont bien entendu renseignés sur les destinations touristiques à ne pas manquer lors de leur passage sur l'île de Montréal.

Comme à chaque fois, de nouvelles têtes ont fait leur apparition lors de ce nouvel événement Montréal. Et vu leur grand sourire au moment de partir, elles ont certainement eu « du fun » comme on dit au pays de Céline. Notre réseau continue de grossir ici, et si vous êtes à la recherche d'un nouveau défi, ce ne sont pas les opportunités qui manquent sur place. Alors si vous passez par Montréal, faites-nous signe !

Matthieu Gruson (S2015)

## Parcours d'alumni : Arezki Djelouadji (S2018)

*François-Ilies Damour (3A) a interviewé Arezki Djelouadji (S2018), qui fut président de SUPAERO Junior Conseil en 2015-2016*



**Arezki, quels souvenirs gardez-vous de votre passage à l'ISAE-SUPAERO ?**

Au cours de mes études à l'ISAE-SUPAERO, je me rappelle que le champ des possibles était énorme, que ce soit d'un point de vue scolaire, associatif ou sportif. Ce qui me semble le plus important, c'est de ne pas tomber dans le piège de faire le maximum de choses. Au contraire, il faut selon moi s'investir à fond dans un nombre d'activités restreint ; cela m'a permis d'avoir un impact très important au sein des projets que j'ai pu mener.

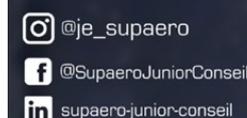
**Pourriez-vous nous parler de votre parcours professionnel ?**

Grâce à l'ISAE-SUPAERO, j'ai eu la chance d'étudier dans deux autres écoles : l'École Polytechnique et l'Université de Berkeley en Californie. J'ai travaillé au sein de plusieurs industries, allant des télécoms au maritime, en passant par le facility management. Ces expériences m'ont fait remarquer que de nombreuses entreprises n'avaient pas su saisir les opportunités offertes par la révolution technologique. J'ai alors décidé de lancer, directement à la fin de mes études, une entreprise de conseil en data et digital, basée à Francfort en Allemagne

**Que diriez-vous à un étudiant qui hésiterait à rejoindre la Junior Entreprise ?**

C'est un vrai laboratoire entrepreneurial ! Sur le plan opérationnel, juridique et financier, SUPAERO Junior Conseil est quasiment l'unique association qui ne dépend pas des subventions de l'École. Cela crée d'énormes opportunités pour ses membres qui sont en charge de

la piloter avec beaucoup de liberté. Cela permet notamment de tester beaucoup de nouvelles choses, d'être innovant, de gagner en maturité et d'investir dans les projets qui nous tiennent à cœur.



# La vie du réseau

## Nouvelles du Club ISAE Alumni Entrepreneurship

**Quelques nouvelles de start-up récemment créées par des ISAE-SUPAERO-ENSICA en recherche de fonds : des solutions innovantes dans des domaines variés**



**Dron'Aero** qui développe un système breveté de traitement automatique destiné à la viticulture.

Les principaux différentiateurs de cette solution innovante de traitement aérien par drones sont : traitement par tout temps, quelle que soit la déclivité du vignoble donc réactivité permettant des traitements avec produits bio et protection des intervenants lorsque le terrain devient boueux ou en forte pente ; optimisation du traitement et de sa qualité par contrôle temps réel du traitement par capteurs optiques.

Le système comprend le drone, une base de recharge automatique ainsi qu'une suite logicielle. L'équipe a déjà développé des protos échelle réduite et travaille sur le développement du drone dédié à cette solution.

Cyril Chiotasso (E2001), qui est l'initiateur et le porteur de ce projet, après un début de carrière en Engineering chez des équipementiers turbomachines puis aérostructures de rang1, recherche des investisseurs prêts à s'associer au succès de ce projet innovant. Frédéric Barthes (S1992), membre du Club ISAE Alumni Entrepreneurship accompagne Cyril dans le développement de son projet. Si vous souhaitez investir dans ce projet, merci de bien vouloir me le faire savoir et je vous mettrai en relation avec Cyril.



**Hinfact**, une start-up portée par 2 SUPAERO : Thomas Bessière (S2019 et Master Innovation et Entrepreneuriat de l'X-HEC) et Thibault Vandebrouck (S2017), sur la base de résultats de travaux de recherche issues du Laboratoire de neuro-ergonomie et facteurs humains de l'ISAE-SUPAERO dirigé par le Professeur Frédéric Dehais (D2004), qui est partenaire du projet.

La solution innovante développée par Hinfact vise à évaluer le niveau de compréhension d'un humain face aux informations de pilotage restituées par un système, et donc la performance du monitoring du système par l'humain, à partir de données issues de différents capteurs physiologiques dont l'oculomètre, qui permet de connaître la position du regard des pilotes. Naturellement, une application évidente concerne le pilotage des aéronefs avec une première application pour évaluer la qualité du monitoring par le pilote durant les séances d'entraînement en simulateur, mais avec des perspectives d'applications embarquées notamment dans les configurations SPO (Single Pilot Operations) ; d'autres applications concernent le monitoring d'autres systèmes complexes tels que : pilotage sous-marins, poste de pilotage batterie de missiles tactiques.

Hinfact a été lauréat du Prix entrepreneuriat de la Fondation ISAE-SUPAERO lors de sa première édition en 2019. Ce Prix, conçu par la Fondation en partenariat avec le Club ISAE Alumni Entrepreneurship, vise à accompagner un projet entrepreneurial prometteur et innovant destiné de préférence aux marchés aéronautique, spatial ou défense, porté par un élève ou un alumni diplômé depuis moins de 3 ans.



**InBolt** développe une solution de localisation pour outils industriels (robot, cobot et outil manuel) basée sur une technologie de computer vision, dans le but d'améliorer la fiabilité et la productivité des processus industriels de fabrication et de maintenance. Leur technologie a été testée avec succès par plusieurs acteurs de l'industrie aérospatiale et leur solution sera en pilote sur des lignes de production en 2020.

InBolt a été fondée en 2019 par Rudy Cohen (ENS Paris Saclay), Albane Dersy (HEC Grande École) et Louis Dumas (S2019) durant leur année au sein du MSc X-HEC entrepreneur.

En conclusion, nous avons choisi de vous présenter ces 3 exemples de start-up issues de l'écosystème de l'ISAE-SUPAERO car elles sont prometteuses et en phase de levée de fonds.

Si tu souhaites investir dans ces projets, merci de bien vouloir me le faire savoir et je te mettrai en relation avec l'entrepreneur concerné. En te remerciant par avance.

Si tu souhaites accompagner sur la route du succès des start-up créées par des étudiants, des enseignants-chercheurs ou des alumni récemment diplômés, rejoins le Club ISAE Alumni Entrepreneurship, en me contactant via l'email de l'association des Alumni : [isae.entrepreneurship.club@isae-alumni.net](mailto:isae.entrepreneurship.club@isae-alumni.net)

# La vie du réseau

## Des nouvelles de Rêve'Ailes



*Créée en 2010 au sein de l'ENSICA, puis rattachée à SUPAERO au moment de la fusion des deux écoles, Rêve'Ailes est une association loi 1901 d'étudiants de l'ISAE-SUPAERO qui a pour objet la construction d'aéronefs.*

En l'occurrence, le premier avion que nous construisons est un ULM Zenair CH601 adapté aux personnes paraplégiques grâce à un système de malonnier, afin de compléter le palonnier, en n'ayant plus besoin de ses jambes pour réaliser les mouvements de lacet. Cet ULM est une commande faite par l'aérodrome de Revel et sera utilisé comme avion d'instruction pour personnes paraplégiques voulant débuter dans l'aviation. Pour construire cet avion, notre équipe est composée, cette année, de plus d'une dizaine d'élèves de l'École.



Nous sommes accompagnés par deux ingénieurs Airbus retraités Michel et Pierre Goulpier. Le premier nous aide dans la confection du malonnier, le second nous

accompagne sur toute la partie structure de l'avion. Nous sommes également soutenu par l'aéro-club de Revel.

Aujourd'hui, la construction de notre ULM approche la fin : l'empennage ainsi que la gouverne de direction sont terminés et stockés à Revel avec le fuselage qui est lui aussi bientôt terminé. L'essentiel de nos efforts, cette année, s'est concentré sur les ailes, désormais finies, nous espérons une mise en croix (rattachement des ailes au fuselage) entre la fin de l'année scolaire et le début de l'année prochaine, en effet nous devons attendre la fin de l'extension de l'aérodrome, manquant de place pour un troisième ULM.



L'association cherche, par ailleurs, à se diversifier : depuis 1 an, nous voulons proposer des ateliers de vulgarisation, destinés à des enfants allant de l'école primaire jusqu'au lycée. Le but, en fonction des niveaux, est d'aborder de transmettre les notions scientifiques abordées lors de notre scolarité et de peut-être faire naître un intérêt scientifique auprès des enfants que nous rencontrons. Notre première intervention, s'est déroulée le 10 mai 2019, sur le campus, auprès d'élèves de première et de terminale.

## La CGE publie un baromètre sur l'égalité Hommes/Femmes

Baromètre

**Égalité  
femmes-hommes  
2019**

*La CGE, Conférence des Grandes Écoles, a publié fin 2019 un baromètre sur l'égalité Hommes/Femmes.*

Quelques constats clés :

- ◆ les écoles d'ingénieurs ont le taux moyen de féminisation le plus faible, et c'est dans ce type d'établissement que ce taux est le plus variable.
- ◆ Les femmes restent très minoritaires dans l'ensemble des instances de direction,

situation qui ne semble pas s'améliorer avec un taux de féminisation qui tend à diminuer.

- ◆ Les établissements ayant mis en place des actions pour lutter contre le sexisme et le harcèlement sont cette année majoritaires et la formation du personnel concerné progresse.
- ◆ Les écoles qui mènent des actions en faveur de l'égalité sont plus nombreuses et s'organisent à travers la définition de stratégies et de plan d'actions. Néanmoins elles restent minoritaires. Les étudiant-e-s demeurent la principale cible de ces actions.

Retrouvez tous les résultats [ici](#)

N°34

Page 9

# Actualités de la Fondation

## Prix de thèse et Prix entrepreneuriat

*C'est à l'occasion de la traditionnelle Soirée des talents de l'ISAE-SUPAERO qui avait lieu le 7 décembre dernier que la Fondation remettait 4 prix de thèse et le tout premier prix entrepreneuriat.*

Maxime Itasse, alumni (D2015) et lauréat 2016 était convié pour remettre leur prix aux heureux lauréats dont les travaux de thèse ont ainsi été mis à l'honneur. Le prix entrepreneuriat pour sa première édition, a été remis par Jean-Louis Marcé (S1971) à Thomas Bessière (S2019) pour la start-up HINFACT dont la solution se développe au sein de l'InnovSpace de l'ISAE-SUPAERO. [Retrouvez les lauréats 2019.](#)



Prix de thèse :  
Rémi Roncen (D2018), lauréat 2019,  
et Maxime Itasse, lauréat 2016

Prix entrepreneuriat :  
Thomas Bessière et Jean-Louis Marcé,  
secrétaire général de la Fondation  
ISAE-SUPAERO

## Cérémonie des vœux et de remise des bourses

*La Fondation ISAE-SUPAERO organisait le mardi 28 janvier dernier, en présence du Président de la Fondation, du Directeur Général de l'Institut et avec la participation d'un Grand Témoin, Jacqueline Cohen-Bacrie (S1981), une cérémonie afin de célébrer la nouvelle année et de remettre aux nouveaux bénéficiaires de la Fondation leur bourse.*

Pour la première fois, la Fondation a souhaité mettre à l'honneur ses bénéficiaires désignés lors de la réunion du Comité de Sélection des Projets qui a eu lieu le 22 janvier. C'est devant un public réunissant des donateurs de la Fondation, des membres du Conseil d'Administration, des alumni, des élèves et des membres du personnels de l'Institut que les nouveaux bénéficiaires se sont vus remettre leur trophée. Plus de 110 personnes étaient présentes ce jour-là !



Après que Philippe Forestier (S1974) a ouvert la cérémonie des vœux avec un discours prometteur pour 2020, Olivier Lesbre (S1990) a fait part de la nécessité de travailler d'autant plus la culture du don au sein de l'Institut. Une étape importante pour pérenniser les actions de la Fondation auprès des générations à venir.

Jacqueline Cohen-Bacrie, A350 Ingénieur en chef local France chez Airbus, diplômée de la promo S1981, membre du Conseil d'Administration de l'École, nous a fait l'honneur de participer en tant que grand témoin de cette cérémonie et a félicité et motivé les lauréats par un discours plein de sagesse et d'humanité. [Lien vers l'article](#)

En deuxième partie, Jean-Louis Marcé et Thierry Pardessus, Secrétaire et Trésorier de la Fondation se sont réjouis de pouvoir remettre les 27 bourses aux étudiants, enseignants-chercheurs, doctorants de l'ISAE-SUPAERO. [Découvrez les projets soutenus ainsi que les bénéficiaires.](#)



Jacqueline Cohen-Bacrie remet leur trophée aux bénéficiaires pour les conférences IEEE.



L'équipe IEEE



Benoît Floquet



L'équipe Eurotour



Guido Magnani - AIAA

# Actualités de la Fondation

## Un concert dans le cadre du Class Gift au Foyer de l'ISAE-SUPAERO



*Le mardi 10 mars au soir, les étudiants et quelques alumni de l'ISAE-SUPAERO étaient réunis au Foyer de la Maison des élèves du campus afin de participer à la soirée « Retour vers le campus ».*

Organisé par la promo 2020 ce premier événement fédérateur dans le cadre du Class Gift invitait 4 groupes de musique étudiants et alumni pour jouer dans une bonne conviviale. Les bénéfices de la soirée sont reversés au Class Gift pour le Projet de Drone Mermoz.

[En savoir plus sur le Class Gift et sur les dons collectés !](#)

## Parrains et Marraines de OSE l'ISAE-SUPAERO en vidéo

*Retrouvez en ligne les vidéos consacrées aux alumni qui ont pris le parti de s'engager auprès du programme d'égalité des chances de l'école, OSE l'ISAE-SUPAERO.*

Matthieu, Sophie, Vincent, Inès puis Thomas démontrent leur investissement en témoignant auprès des jeunes, « savoir oser, savoir s'accrocher et suivre sa passion sans limite ».

[Visionnez les premières vidéos diffusées sur Youtube](#)



## Hackathon Femmes Scientifiques – 7 alumnae mises en avant sur Wikipédia

*OSE l'ISAE-SUPAERO et ISAE l'elles lançaient en novembre dernier un Hackathon auprès des établissements partenaires du programme d'égalité des chances de l'Institut afin de compléter ou créer les pages Wikipédia de 7 femmes scientifiques.*

Parmi ces pages, celles de Jacqueline Cohen-Bacrie (S1981), Marie-Hélène Baroux (S1993), [Bénédicte Escudier](#) (S1979), [Sophie Adenot](#) (S2004) et [Edwige Bonnevie](#) (S1978), toutes alumnae de l'ISAE-SUPAERO. Le jeudi 12 mars dernier, au sein de l'ISAE-SUPAERO, les élèves des établissements partenaires présentaient la restitution des pages en présence des femmes qui avaient pu être présentes. [Lire l'article concernant le lancement de cet événement.](#)

[Visionnez les premières vidéos diffusées sur Youtube](#)



Les élèves du lycée Raymond Naves présentent la biographie de Marie-Hélène Baroux



Les élèves du lycée Pierre Paul Riquet présentent la biographie d'Edwige Bonnevie

# Nouvelles de l'Institut

## Rapport annuel de l'ISAE-SUPAERO



*Le rapport annuel de l'ISAE-SUPAERO vient de paraître : retrouvez tous les temps forts de l'année 2019 en matière de formation / recherche, international / relations entreprises et innovation.*

L'essentiel avec :

- ◆ Le mot du Président du Conseil d'administration Charles Champion (S1978) ;
- ◆ Le mot du Directeur Général Olivier Lesbre (S1990) ;
- ◆ Notre promesse pour l'avenir ;
- ◆ Notre socle d'excellence ;
- ◆ La Recherche ;
- ◆ Notre ouverture au monde ;
- ◆ L'international ;
- ◆ Engagé dans une dynamique d'invention ;
- ◆ Instants de l'année 2019.

Soit 38 pages en [vidéo](#)

## Portraits de femmes qui font l'ISAE-SUPAERO

*Dans le cadre de la Journée Internationale des Droits des Femmes du 8 mars, nous vous présentons pendant un mois une galerie de portraits de femmes qui font l'ISAE-SUPAERO. L'occasion de leur demander comment elles perçoivent la place des femmes dans les sciences et dans la société.*



Ont déjà été mises à l'honneur :

- ◆ Ahlem Mifdaoui, personnel à l'ISAE-SUPAERO, professeur titulaire au département DISC.
- ◆ Yara Bores Escudero, étudiante à l'ISAE-SUPAERO en Master of Science in Aerospace Engineering, spécialité structures aérospatiales.
- ◆ Pauline Delande (M2019I), qui travaille comme ingénieure Bord pour les satellites d'observation de la Terre au CNES.
- ◆ Neelam Shivhare (M2016I), qui travaille chez Airbus comme "Propulsion Industrial Architect"
- ◆ Naomi Murdoch, chercheuse à l'ISAE-SUPAERO, qui travaille sur la géophysique des astéroïdes et des planètes.
- ◆ Julie Devaux, élève ingénieure ISAE-SUPAERO en dernière année et spécialisée en sciences des données et de la décision.
- ◆ Mary Bonneaud-Lagarde, personnel à l'ISAE-SUPAERO, responsable du développement du mécénat à la Direction des Relations Entreprises et Mécénat (DREM).

Retrouvez leurs interviews sur le site de l'[ISAE-SUPAERO](#)

N°34

Page 12

## L'ISAE-SUPAERO, un laboratoire spatial au meilleur niveau international

### *Une large contribution sur le sismomètre SEIS*

En complément de notre contribution au développement du modèle de l'instrument et au logiciel scientifique, l'ISAE-SUPAERO a eu pour mission de produire et d'utiliser les cartes de performance de l'instrument utilisées par l'équipe de la mission NASA lors de l'atterrissage sur Mars. C'est en effet la première fois qu'un instrument est déployé par un bras robotique sur une autre planète.

Grâce aux cartes fournies par l'ISAE-SUPAERO, qui prennent en compte les caractéristiques de l'environnement martien, ainsi que la configuration de l'atterrisseur Insight, les performances de l'instrument sont optimisées, et très proches de ce qui avait été prédit.



sismomètre Seis posé sur le sol de Mars  
© NASA/JPL Caltech, 2019

### *Une première étape vers les instruments du futur : PIONEERS*

Capitalisant sur l'expérience sur le sismomètre SEIS, l'ISAE-SUPAERO poursuit actuellement le développement de la prochaine génération de sismomètres planétaires au travers du projet PIONEERS (Planetary Instruments based on Optical technologies for an iNnovative European Exploration using Rotational Seismology).

Ce projet a été sélectionné dans le cadre du programme Horizon 2020, le plus grand programme européen de recherche et d'innovation avec près de 80 milliards d'euros de financement sur 7 ans (dont 3 M€ alloués au projet PIONEERS).

L'équipe académique menée par l'ISAE-SUPAERO autour de PIONEERS est constituée des membres clés du consortium européen ayant fourni SEIS pour la mission InSight, dont l'Institut de Physique du Globe de Paris, inventeur de l'instrument SEIS. Les chercheurs comptent d'ailleurs profiter des développements technologiques de cette mission martienne pour aller encore plus loin avec ce projet. Celui-ci développera la prochaine génération de capteurs, en visant une rupture technologique reposant sur les technologies d'interférométrie optique.

Concrètement, l'ISAE-SUPAERO intervient dans la conception de l'architecture des instruments, ainsi que sur les contraintes liées aux opérations sur d'autres planètes ou petits corps du système solaire.

“Cette technologie sera 100 fois plus précise que le sismomètre SEIS. S'appuyant sur ce premier instrument qui permettait de mesurer les déplacements dans les trois dimensions, Pioneers sera un instrument « 6 axes » capable de mesurer également les rotations”, explique David Mimoun, Enseignant-chercheur responsable de l'équipe Systèmes Spatiaux pour la Planétologie à l'ISAE-SUPAERO et co-investigateur du projet SEIS.

### *ISAE-SUPAERO à bord du rover martien Mars 2020 de la NASA*

En juillet prochain, le prochain rover martien Mars 2020 de la NASA qui décollera de Cap Canaveral, embarquera le microphone martien sur lequel nous avons une contribution en termes de développement.

## L'ISAE-SUPAERO reçoit un conseiller de l'ISRO



### *L'ISAE-SUPAERO a reçu la visite du conseiller de l'ISRO le 26 février.*

Cette visite a été organisée pour signer un accord de coopération avec l'Indian Institute of Space Science and Technology et fut une occasion parfaite pour discuter des collaborations en formation et recherche entre les trois institutions.

## Le Groupe ISAE signe une convention de partenariat avec ELISA-AEROSPACE

Le Groupe ISAE, composé de l'ISAE-SUPAERO, l'ISAE-ENSMA, l'ESTACA, SUPMÉCA et l'École de l'Air, a signé le 6 février des conventions de partenariat avec deux écoles d'ingénieurs : ELISA-AEROSPACE (Saint-Quentin - 02 / Saint Jean-d'Illac - 33) et EIGSI (La Rochelle - 17 / Casablanca - Maroc).

Le Groupe ISAE a également profité de la matinée pour renouveler son partenariat avec l'ESTIA, implantée à Bidart - 64 et partenaire depuis 2009.

Ces partenariats ont pour objectifs de faire participer les écoles aux projets développés au sein du Groupe ISAE, mais aussi de mettre en place des relations privilégiées dans les domaines de la recherche, de la formation, de l'innovation et de l'entrepreneuriat.

Pour en savoir davantage, le communiqué de presse est disponible [ici](#).

# La vie du réseau

## Assemblée générale de notre Amicale

### Assemblée générale



*L'assemblée générale de notre association est en principe fixée au jeudi 28 mai 2020 de 18h00 à 20h00 en duplex visio-conférence entre Paris (locaux d'IESF dans le 8<sup>ème</sup> arrondissement) et Toulouse (Campus ISAE-SUPAERO).*

Elle sera suivie d'une présentation des activités du chapitre toulousain puis d'un cocktail pour échanger en toute convivialité.

Même si l'évolution des choses est encore incertaine compte tenu de la crise sanitaire actuelle, nous vous invitons à retenir cette date dès à présent dans vos agendas. Nous comptons sur votre participation nombreuse, idéalement par votre présence si elle est possible, et au moins par vos votes par correspondance, à ce temps fort de la vie de notre Amicale.

Plus d'informations vous seront transmises par dans les semaines à venir, y compris en cas de report.

## Enquête IESF sur l'emploi

*Si ce n'est pas déjà fait, nous t'invitons à répondre à l'enquête 2020 proposée par Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) dans le cadre de son Observatoire de l'Ingénieur, avec le support de notre Amicale.*

Pour cela, il te suffit de te rendre [sur ce site](#) dédié à notre association, ouvert jusqu'au 30 mars 2020 à minuit.

L'enquête garantit l'anonymat des répondants ; compte une trentaine de minutes maximum pour répondre à l'enquête complète et moins de dix minutes pour la version express. Les résultats seront publiés fin juin. Si tu as saisi un email valide à la fin du questionnaire, tu recevras un lien pour accéder gratuitement à la synthèse des résultats et au simulateur de salaire, lien valable uniquement jusqu'à fin septembre 2020.

## L'Amicale mise à l'honneur dans la revue IESF de février

*La page 11 du dernier numéro d'IESF Magazine des Ingénieurs et Scientifiques de France est consacrée à notre association.*

Une belle opportunité de faire connaître notre raison d'être, nos activités et services, nos moyens et nos réalisations récentes. Feuilletez-là [ici](#)

## Carnet

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

Raphaël Cazes (E1964), le 16 mars 2020.

Jacques Lefeuvre (S1957), le 23 février 2020.

Jean-Marc Melocco (S1969), le 21 janvier 2020.

Damien Boisson (S2012), le 9 janvier 2020.

Michel Berthon (S1965), le 29 décembre 2019.

Jacques Morin (S1954), le 7 décembre 2019.

Jean-Paul Grimal (E1965), le 15 novembre 2019.

Jean-Marie Godet (S1957), père de Vincent Godet (S1981), le 9 novembre 2019.

## A vos agendas !



**Compte tenu des incertitudes concernant les rassemblements autorisés ou non dans les prochaines semaines, nous ne diffusons que les programmations lointaines ou ne nécessitant pas forcément de déplacement :**

**Petits déjeuners carrières** : retenez les prochaines dates : mardi 14 avril, mardi 19 mai, lundi 15 juin et vendredi 3 juillet de 8h30 à 10h30 à la permanence de l'Amicale rue Le Marois - Paris 16<sup>ème</sup> - ou en visio-conférence par zoom (connexion en ligne sans frais). Que ce soit en présentiel ou par zoom, ces rendez-vous carrières sont réservés aux cotisants et au tarif unique de 5 euros.

**Pierres précieuses, des minéraux aux bijoux** : exposition réalisée en partenariat avec le joaillier Van Cleef & Arpels : lundi 8 juin à 11h00, Grande Galerie de l'Evolution - Paris 5<sup>ème</sup>

**Visite du Conseil d'État** : samedi 17 octobre à 16h15 place du Palais Royal - Paris 1<sup>er</sup>. Conférencière: Mme Dupeyrat

N°34

N'hésitez pas à consulter régulièrement [l'agenda](#) pour vous tenir au courant des événements organisés par l'Amicale

Page 14