



SUPMÉCA ALUMNI NEWSLETTER

www.supmeca-alumni.com

La lettre d'informations de Supméca Alumni

N° 60 - Décembre 2017

EDITO

Cher(e)s camarades,
C'est avec ce numéro que nous concluons l'année 2017, qui a été très riche comme vous l'avez découvert à travers les 9 newsletters de cette année.

Et nous pouvons déjà vous l'annoncer... l'année 2018 sera animée, avec notamment le 70ème anniversaire de notre établissement. Un anniversaire que nous vous ferons vivre tout au long de l'année, avec des événements de prestige.

Nous vous donnons rendez-vous très prochainement et vous souhaitons de bonnes fêtes de fin d'année !



Nous vous souhaitons une bonne lecture !

Christophe Sanglier
Président de Supméca Alumni

AGENDA

- **22 DÉCEMBRE - 8 JANVIER 2018** : Fermeture de l'école
- **16 JANVIER** : Réunion fin de cursus C3 / G15
- **MARS** : Assemblée Générale de l'association
- **26 MARS** : Intervention C1 "Construire son projet professionnel"
- **3 AVRIL** : Intervention C2/G14 "Les Métiers de l'Ingénieur"
- **8 JUIN 2018** : **REMISE DES DIPLÔME ET GALA D'EXCEPTION !**



INFOS DE L'ASSOC'

- **REMISE DES DIPLÔMES & GALA : SAVE THE DATE !**
- **CONFÉRENCE : UN SUCCÈS !**
- **L'ANNUAIRE 2017 EST EN ROUTE !**



QUOI DE NEUF ?

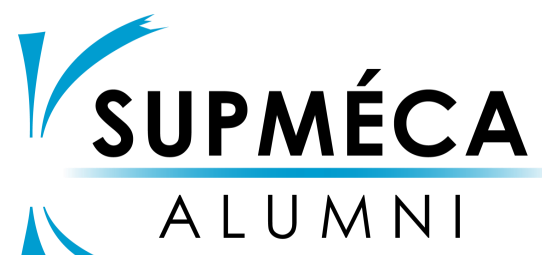
- **AFTERWORK ALUMNI : RECORD D'AFFLUENCE !**
- **LA FORCE DU RÉSEAU SUPMÉCA ALUMNI !**



DE RETOUR À L'ÉCOLE

- **DES LIQUIDE QUI ABSORBENT DES CHOCs !**
- **PRIX DU GAMI : APPEL À LA PROMOTION 2017 !**

REJOIGNEZ-NOUS !





REMISE DES DIPLÔMES & GALA : SAVE THE DATE !

L'année 2018 marque **LES 70 ANS DE LA CRÉATION DE L'ÉTABLISSEMENT SUPMÉCA**. A l'occasion de cet anniversaire, **Supméca, Supméca Alumni, le Bureau des Elèves et la SJE s'associent pour organiser une remise des diplômes et un gala d'exception le vendredi 8 juin 2018.**

L'événement se déroulera dans un lieu historique et prestigieux de Paris : **la SALLE WAGRAM (Paris 18)**. Il réunira la cérémonie de remise de diplôme et la soirée de gala. Tout est prévu pour cet événement : un buffet dinatoire pour les nouveaux diplômés et leurs proches, un cocktail pour les participants au gala... et deux salles avec deux ambiances afin que les élèves, les diplômés, les accompagnants et personnels de l'école puissent passer un excellent moment !

NOUS ESPÉRONS QUE VOUS VIENDREZ NOMBREUX !



Les détails de l'événement précisant l'organisation ainsi qu'une invitation officielle vous parviendront fin janvier.



CONFÉRENCE SUPMÉCA ALUMNI SUR LE THÈME DE LA CARRIÈRE : UN SUCCÈS !

Fort du succès de sa première conférence sur la gestion du temps, la Commission Relation avec les Membres et les Diplômés de Supméca Alumni ont décidé de réitérer cette événement en organisant **le 29 Novembre dernier une conférence sur le thème "Comment réussir sa carrière ?"**



Cette conférence a eu lieu dans les locaux d'IESF, à Paris, a duré près d'une heure et demi et était **animée par Claire -Aude Latrobe-Hiriart, Directrice du cabinet Champerley Conseil.**

LORS DE CET ÉCHANGE, LA CONFÉRENCIÈRE A SOUHAITÉ INSISTER SUR LA DÉFINITION DE LA RÉUSSITE ET LES QUESTIONS À SE POSER.

Pour y répondre, plusieurs thèmes ont été abordés :

- Casser les idées reçues. En somme... se poser les bonnes questions !? ;
- Comprendre les conséquences de ses choix ;
- Répondre aux questions classiques sur la réussite professionnelle ;
- Le rythme d'une évolution de carrière ;
- Les pièges à éviter ;
- Les bonnes questions à se poser ;
- Être acteur de sa carrière.

La conférence s'est suivie d'un buffet gourmand pendant lequel les participants ont pu échanger entre eux et avec la conférencière. Cela leur a permis de partager leurs expériences et d'obtenir quelques conseils personnalisés.

LES MAJORITÉ DES PARTICIPANTS SE SONT MONTRÉS TRÈS SATISFAITS DE CETTE CONFÉRENCE ET DE SON ORGANISATION et ont déjà prévu de rencontrer le cabinet de conseil dans le cadre d'un coaching personnel.



Depuis fin 2017, l'association **SUPMÉCA ALUMNI PROPOSE À SES MEMBRES UN SERVICE DE COACHING DE CARRIÈRE**, assuré par la société Champerley Conseil, avec des tarifs négociés pour les membres ! **LE TARIF EST 25% INFÉRIEUR AUX TARIFS COURAMMENT PRATIQUÉS.**

Le service proposé est une offre modulable adaptée aux membres de notre Alumni. Elle se compose de **9 modules d'une durée de 4 heures**. Chacun est donc libre de suivre un ou plusieurs modules, selon ses envies et besoins.

PLUS D'INFORMATIONS :

- Rendez-vous sur le [site](#), rubrique "Services", où vous trouverez un descriptif complet de l'offre
- Contactez l'association sur :

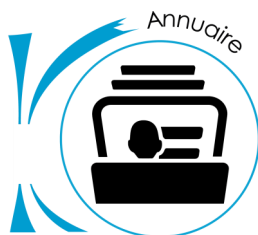
services@supmecca-alumni.com



L'ANNUAIRE 2017 EST EN ROUTE !

Ca y est ! Il est là ! Si vous êtes cotisant, vous l'avez probablement déjà reçu.

Le Lundi 18 Décembre, des membres de la **Commission Annuaire**, aidés de quelques volontaires, se sont attelés à réaliser les derniers préparatifs :



- Réception des palettes d'annuaire ;
- Déballage et contrôle des annuaires ;
- Mise sous plis ;
- Collage des étiquettes d'expédition ;
- Chargement du traîneau ;
- Dépôt à La Poste pour envoi.

L'envoi par La Poste a été programmé autour du 19/20 Décembre, ce qui devrait permettre à tous les cotisants de l'avoir avant Noël.

NOUS ESPÉRONS QUE CET OUTIL DE QUALITÉ VOUS PLAIRA. Depuis la version de 2016, **1700 fiches de membres ont été modifiées, les textes sur l'Association et sur l'École ont été actualisés, nos nouveaux statuts et notre nouveau nom ont été pris en compte et la couverture a été mise à jour.**

FÉLICITATIONS À LA COMMISSION POUR CET ANNUAIRE 2017 ET MERCI À TOUS LES VOLONTAIRES pour leur aide à quelques jours de Noël !

SI VOUS SOUHAITEZ RECEVOIR CET ANNUAIRE ET QUE VOUS N'AVEZ PAS COTISÉ, DÉPÊCHEZ-VOUS ! IL NE VOUS RESTE QUE JUSQU'AU 31 DÉCEMBRE POUR COTISER AU TITRE DE L'ANNÉE 2017.



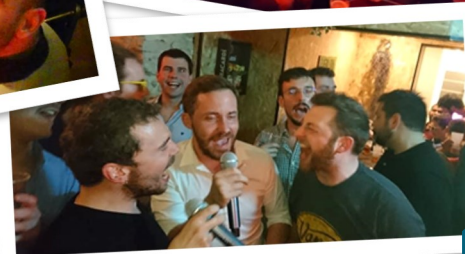
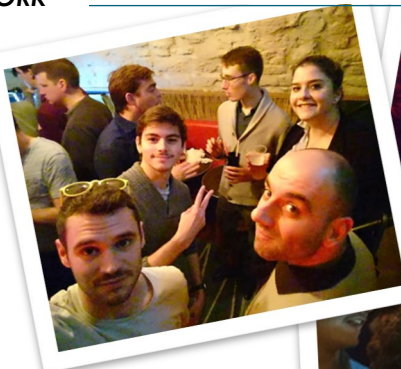
ANNUAIRE 2017



RECORD D'AFFLUENCE AU DERNIER AFTERWORK

Lors du dernier afterwork du 7 décembre dernier, **PRÈS DE 70 ANCIENS ET ÉLÈVES se sont retrouver au bar Le Biscornu**, ce qui constitue un **RECORD D'AFFLUENCE POUR CET ÉVÈNEMENT.**

Cet afterwork a été le témoin d'une affluence record, **mais aussi d'une forte présence d'anciens** : ils étaient près d'une trentaine ! Etudiants et anciens ont ainsi pour discuter et autour de quelques verres et du buffet offert par l'association, ainsi que partager quelques chansons lors d'un karaoké.





LA FORCE DU RÉSEAU SUPMÉCA ALUMNI !

LES CRÉATEURS D'ENTREPRISE

Parmi les **6000** diplômés de Supméca, le nombre de **créateurs d'entreprise est impressionnant** : la formation initiale y est sans doute pour quelque chose, même si elle n'est pas spécifique. Mais elle a donné à beaucoup d'anciens la force et les moyens intellectuels de se lancer dans une telle aventure !

La diversité des entreprises ainsi créées montre une grande variété, depuis le conseil, l'atelier de mécanique, le bureau d'études, jusqu'aux startups plus récemment, avec des originalités remarquables.



JEAN-FRANÇOIS PILLOU (C2000) (ci-contre) a ainsi créé le site bien connu **CCM (Comment ça marche)** pendant sa scolarité à Toulon. Son groupe CCM BENCHMARK a levé 60 M€ en 2010 pour racheter L'Internaute et Copains d'avant, avant de se faire racheter lui-même en 2015 par le groupe Figaro (la presse a parlé de 130 M€).

Parmi les plus récentes créations, nous avons noté **ALEXANDRE BOUVIER (2007)**, fondateur de **QUALITELIS** en 2009, un site de gestion d'avis client sur internet, ou **LAURENT BOURRETERE (C96) (ci-contre)**, fondateur de **DEEWIGO** pour la gestion de la relation client.

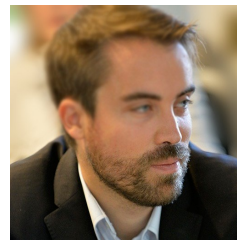


Plusieurs anciens sont partis dans l'aventure à deux ou trois, comme **RÉMI DEMERSSEMAN-PRADEL (C99)** qui a fondé **La Part de Rêve** (crèches d'entreprises) avec son épouse **ELODIE PRADEL (ISCMCM99)** et avec **RONAN LE BOULAIRE (C2001)**. Ils ont d'ailleurs revendu leur entreprise en 2015 et sont repartis dans d'autres directions en créant de nouvelles sociétés.

Ou comme les **3 camarades de la promotion 2007** : **JEAN-GUILAUME ARGOUD**, **JEAN-GABRIEL ESTEVE** et **LOÏC LIAIGRE (ci-dessous)**, qui ont fondé **MADEA Concept** en 2009.



Plus avant, la réussite de 2 anciens est à souligner : **BERNARD CHARRIER (C71)** et **DOMINIQUE LEGRAND (C73)** ont fondé **PARLYM**, un bureau d'études et d'ingénierie pétrolière ; avec 10 salariés au départ, le groupe s'est bien développé, notamment à l'international, et compte aujourd'hui plus de 500 personnes ! Les 2 Anciens ont passé la main dans un contexte familial, mais Supméca est toujours présent dans l'entreprise avec **CHRISTOPHE ARZANO (C87)** DGA, responsable des opérations. On peut rappeler également la réussite de **SYLVAIN ACCORSINI (C88)**, PDG de **MÉCAFI** à Châtellerault, qui a racheté une entreprise de 80 personnes dans le secteur aéronautique, pour le porter à 800 salariés et 100 M€ de C.A. douze ans plus tard !

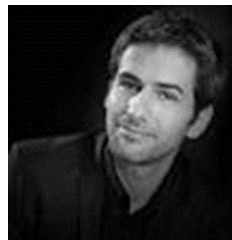


Certains ont innové, comme **DIDIER PINEAU (C80)** qui a fondé **Europlasma**, **GRÉGORY THOUVENIN (C2001)** dans le graphisme, ou **FRANÇOIS MATUREL (C2002)** créateur de sites Web avec **Dijit**, **ANTOINE BURCIER (C2002) (ci-contre)**, créateur de **PIXHEALTH** en juin 2017. Ou, plus original, **ALEXANDRA RIX-BISMUTH (C2004)** qui a créé **Graine de coton**, un dépôt-vente de robes de mariée à Paris.

Sans oublier **notre dernier parrain de promotion**, **OLIVIER BELLATON (C95)** qui, après avoir gravi tous les échelons chez **SPRING TECHNOLOGIES**, vient de fonder **BioSummer 3D**, pour imprimer en 3D des dispositifs médicaux, dentaires en particulier.



NOUS AURIONS PU EN CITER BEAUCOUP D'AUTRES, CAR NOMBREUX SONT LES MÉCASUPIENS À SE LANCER DANS LA CRÉATION...



Jean-Baptiste LALOT (C2007)
Cofondateur,
INEOPROD



Frédéric MOURET (C 96)
Fondateur / PDG
PROTOMED

SI VOUS AVEZ DES INFORMATIONS POUR COMPLÉTER NOS DOSSIERS, N'HÉSITEZ PAS À PRENDRE CONTACT :

annuaire@supmecca-alumni.com



DES META-MATÉRIAUX ET DES COLLOÏDES POUR ABSORBER EFFICACEMENT LES CHOCS ET LES VIBRATIONS

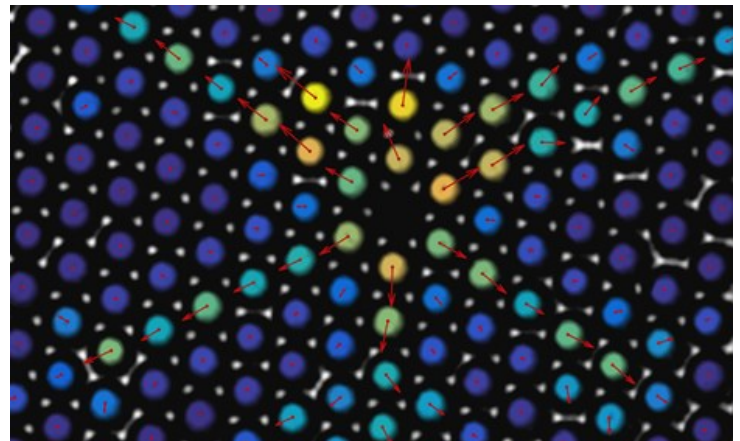
Dans [la Newsletter de Février 2015](#), nous présentons les travaux réalisés dans l'équipe de recherche **VAST « Vibration, Acoustique et Structures »**, dans le cadre du projet **ANR « METAUDIBLE »**.

Ce projet, **PORTÉ À SUPMÉCA PAR DR. BENOIT NENNIG ET DR. STÉPHANE JOB PENDANT 4 ANS** a été cofinancé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) et la Fédération de Recherche pour l'Aéronautique et l'Espace (FRAE); il concerne l'étude et la conception de méta-matériaux (des matériaux structurés innovants, parfois appelés matériaux fonctionnalisés ; ici des matériaux poro-granulaires) pour l'isolation acoustique.

Alors que ce projet vient de s'achever, des retombées ne se sont pas fait attendre. En effet, grâce à une collaboration de longue date, les travaux de Stéphane JOB (Supméca Vast) **en collaboration avec des chercheurs d'ETH ZURICH (Suisse) et de CALTECH (Etats-Unis)**, ont conduit à une publication (*) dans les PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States) qui est reconnue comme l'une des meilleures revue scientifique avec la revue « Nature ». L'ANR et la FRAE ont diffusé un communiqué de presse qui a été repris entre autre par le quotidien grand public « 20 minutes ». La gloire pour nos équipes de recherche !

MAIS DE QUOI S'AGIT-IL ? En fait, l'étude porte sur les propriétés particulières de solutions de particules microscopiques, les colloïdes. A première vue, les colloïdes ressemblent à des liquides homogènes – par exemple les sédiments. En réalité, ils sont composés de particules en suspension.

Certains colloïdes présentent des propriétés étonnantes : **visqueux, ils durcissent suite à un impact et, lorsqu'ils sont soumis à un impact suffisamment puissant, ils absorbent très efficacement les impacts en surface.** Cette propriété présente un intérêt dans nombre d'applications, du gilet pare-balle au bouclier de protection des satellites. Après avoir découvert le fonctionnement particulier de ces colloïdes, sous forts impacts, nos chercheurs ont mis au point un modèle permettant de reproduire les observations et de mieux comprendre leurs propriétés.



Visualisation de la propagation d'une onde de choc dans un colloïde; ici, des particules de silice sont en suspension dans de l'eau et ont un diamètre de 7.4 microns. L'observation, réalisée à l'aide d'une caméra filmant à 300.000 images par secondes, permet de valider un modèle simulant le comportement elasto-hydrodynamique des particules.

(*) I. Buttinoni et al.: Direct observation of impact propagation and absorption in dense colloidal monolayers. PNAS (2017) doi: [10.1073/pnas.1712266114](https://doi.org/10.1073/pnas.1712266114)

PLUS D'INFORMATIONS : stephane.job@supmeca.fr & benoit.nennig@supmeca.fr



PRIX DU GAMI : APPEL À LA PROMOTION 2017 !

Le Prix du GAMI a une longue et prestigieuse histoire. Il a été créé à l'origine par le GAMI (Groupement pour l'Avancée de la Mécanique Industrielle) en 1952 dans l'Établissement ISMCM, pour récompenser le meilleur travail de recherche d'un élève au cours de la scolarité, sur un sujet d'actualité dans l'Industrie.

Ce prix du GAMI a été relancé en 2001 avec la création de l'Association Supméca. La liste des Lauréats est mentionnée dans l'Annuaire et sur le site internet de l'association Supméca Alumni.

CE PRIX RÉCOMPENSE MAINTENANT LE MEILLEUR RAPPORT DE STAGE FIN D'ÉTUDES OU MÉMOIRE INDUSTRIEL. Les critères de sélection concernent, en plus de la forme (qualité rédactionnelle, présentation, bibliographie, ...), les qualités scientifiques, techniques, organisationnelles ou environnementales.

Tout étudiant ou apprenti, diplômé lors des jurys d'attribution de diplôme de juillet ou d'octobre 2017 ou qui sera diplômé lors du jury de mars 2018, **peut concourir au Prix du GAMI.**

LE PRIX DU GAMI SE CONSTITUE D'UN CERTIFICAT ET D'UN CHÈQUE D'UN MONTANT DE 1000 € !



Le jury du Prix est dirigé par le Président de la **COMMISSION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE** de l'association, **Monsieur Henri-Paul LIEURADE.**

Les participants doivent envoyer leurs rapports **avant le 31 mars 2018 !** Une procédure spécifique est mise en place pour gérer la confidentialité des rapports.

PLUS D'INFORMATIONS & MODALITÉS COMPLÈTES DU CONCOURS :

scientifique.technique@supmeca-alumni.com

LE TABLEAU DE BORD DE L'EMPLOI

BILAN DES OFFRES PUBLIÉES	
Offres publiées	435 offres diplômés + 149 stages
Proportion de CDI	94 %
Offres sur l'Île-De France	26 %
% pour Débutants	28 %
% pour Expérimentés	66 %
% pour Confirmés	6 %
Secteurs en pointe	<ul style="list-style-type: none"> Fabrication De Machines Et Équipements N.c.a. Fabrication D'autres Matériels De Transport Industrie Automobile Métallurgie

OFFRES DU MOIS PROPOSEES PAR LES ANCIENS

- [Digitalisation des process d'analyse mécanique](#) (Stage) - AIRBUS DEFENCE AND SPACE

CETTE RUBRIQUE EST LA VOTRE !

Nous vous invitons à vous rendre sur le site www.supmecca-alumni.com, dans la rubrique "Emploi" pour y déposer vos offres.

COMMENT SE CONNECTER À SON PROFIL SUR WWW.SUPMECCA-ALUMNI.COM ?

Vos informations de connexion ont été importées depuis l'ancien site. Pour vous connecter :

- Votre **Identifiant** est généralement de la forme "**prenom.nomPROMOTION**" ou "**p.nomPROMOTION**" (promotion en 2 chiffres).
- Votre **Mot de Passe** est le même que sur l'ancien site. **Si vous ne vous en souvenez plus**, rendez-vous sur « **Connexion** » et « **Mot de Passe oublié** » en haut du site

Si vous n'aviez pas enregistré d'adresse mail, ou pour tout autre demande, [contactez directement les webmasters.](#)

TARIFS COTISATIONS 2017 - EXERCICE DU 1ER JANVIER AU 31 DÉCEMBRE

Tarif Normal	Promos 2013 en antérieures	60€
Tarif Jeunes	Promos 2014, 2015, 2016	30€
Tarif Séniors	Plus de 65 ans au 1er Janvier	45€
Etudiants	En cours de scolarité	5€
Bienfaiteurs	Volontaires	> 100€

COMMENT RÉGLER ?

Chèque	<p>A l'ordre de « Association Supméca » Adressé au Secrétariat : 3, Rue Fernand Hainaut 93400 - SAINT-OUEN</p>
Internet	<p>www.supmecca-alumni.com Menu « ADHÉRER »</p>
Virement	<p>Depuis l'étranger IBAN : FR76 3000 3040 3100 0500 7569 237 BIC : SOGEFRPP</p>
	<p>Depuis la France Banque : 30003 Guichet : 04031 N° de Compte : 00050075692</p>

UNE QUESTION, UN ARTICLE, UNE SUGGESTION, ...

redaction@supmecca-alumni.com

Comité de rédaction :

Henri-Paul LIEURADE, Christophe SANGLIER, Thibaut VERDET

Supméca Alumni : 3, Rue Fernand Hainaut - 93400 - ST-OUEN

Site internet : www.supmecca-alumni.com