

SUPMÉCA ALUMNI

NEWSLETTER

www.supmeca-alumni.com

La lettre d'informations de SUPMÉCA ALUMNI

N° 57 - Septembre 2017

EDITO

Cher(e)s camarades,
En cette période de rentrée scolaire, tout le Conseil d'Administration de Supméca Alumni souhaite **LA BIENVENUE AUX NOUVEAUX ÉTUDIANTS ET APPRENANTS DE LA PROMOTION 2020**. Nous leurs souhaitons une bonne réussite pour les 3 prochaines années !

Riche de nombreuses actualités, cette newsletter est tournée vers les activités de l'association qui sont toujours très nombreuses et variées en cette période : 2ème colloque de l'association sur les assemblages mécaniques, évolution du site internet, évolution des services, réseaux sociaux, ...

C'est aussi l'occasion de faire le point sur les actualités de l'école, avec notamment la belle réussite des étudiants à un concours d'aéronautisme et quelques news insolites.

Aussi, je vous invite à noter dès maintenant la nouvelle adresse de notre site : WWW.SUPMECA-ALUMNI.COM ! Ce changement fait évidemment suite à notre changement de nom et s'accompagne de beaucoup d'autres évolutions : mise en place du nouveau logo sur le site, changement des adresses mails, mise en place de badges sur les profils, ...

Je vous invite à découvrir dès maintenant ces évolutions sur notre site !

Bonne lecture,
Christophe Sanglier
Président de Supméca Alumni



INFOS DE L'ASSOC'

- [COLLOQUE : LE BILAN \(1/2\) ET \(2/2\)](#)
- [METTEZ À JOUR VOS COORDONNÉES DANS L'ANNUAIRE !](#)
- [LE SITE INTERNET CHANGE D'ADRESSE... ET PAS QUE !](#)
- [AIDEZ-NOUS À RETROUVER LES ANCIENS PERDUS !](#)
- [REJOIGNEZ LES RÉSEAUX SOCIAUX DE SUPMÉCA ALUMNI](#)
- [A TOUS LES ANCIENS : VOS MAIL @SUPMECA-ALUMNI.COM ÉVOLUENT !](#)



DE RETOUR À L'ÉCOLE

- [JJCAB 2017 : C'EST PARTI !](#)
- [SUPMÉCA GAGNE LE CHALLENGE DE L'AVION DU FUTUR](#)
- [INSOLITE : DES FAUCONS À SUPMÉCA !](#)

REJOIGNEZ-NOUS !



AGENDA

- **29 SEPTEMBRE AU 1^{ER} OCTOBRE : C8KEND Promotion 2012**
- **9 OCTOBRE : Réunion de début de cursus des C1**
- **OCTOBRE : Soirée autour du vin au cœur de Paris**
- **NOVEMBRE : Conférence à Thème**

 **SUPMÉCA**
ALUMNI



COLLOQUE : LE BILAN (1/2)

LA DEUXIÈME ÉDITION DU COLLOQUE organisé par la Commission Scientifique & Technique s'est tenue, les 4 et 5 Juillet 2017, à Saint-Ouen, dans les locaux de Supméca. L'intérêt de ce colloque, **UNIQUE DANS SON DOMAINE**, est dû au fait que dans tous les secteurs industriels, **les exigences de performance et de fiabilité, imposées aux composants et structures d'aujourd'hui, requièrent des solutions d'assemblages innovantes et adaptées.**



L'objectif de la manifestation consistait à **FAIRE UN POINT SUR LES ASSEMBLAGES MÉCANIQUES MODERNES, en réunissant les experts des différents secteurs industriels** (aéronautique, spatial, automobile, ferroviaire, énergie, mécanique...) et en provenance de leurs principales entreprises (AIRBUS, SAFRAN, EDF, AREVA, RENAULT, PSA, SNR, NEXTER Systems, ALSTOM, SNCF, ...), ainsi que les acteurs universitaires du domaine.

Le programme des conférences comportait **7 SESSIONS TECHNIQUES**, rassemblées selon les thématiques suivantes :

- L'évolution des procédés et des démarches d'assemblage,
- L'application des méthodes de conception avancées,
- La dynamique du contact dans les liaisons mécaniques,
- La prévision du comportement en service,
- Les techniques de caractérisation des assemblages,
- Le développement de solutions optimisées, nouvelles ou innovantes.

Dans sa conférence d'ouverture, Clément Chirol a précisé tout d'abord « *La problématique et les enjeux de l'assemblage, au sein d'Airbus* ». Concernant « *Les opérations et les démarches d'assemblages* » Jean Dhers a décrit les développements effectués dans le cadre d'Areva, tandis que cette thématique a été déclinée ensuite dans le cas des applications ferroviaires par la SNCF et Alstom. La thématique « *Méthodes de conception avancée* » a été consacrée en partie à la synthèse des

travaux expérimentaux réalisés dans le cadre du programme CARAB (Conception Avancée Robuste pour les Assemblages Boulonnés) qui a rassemblé Safran, l'ICA (Institut Clément Ader), le Cetim et le LMT Cachan.



L'audience attentive et captivée (1)

La session « *Dynamique du contact* » a été entièrement consacrée à la présentation de travaux de Supméca (Laboratoire Quartz). Les aspects « *Prévision du comportement en service* » ont été introduits par la conférence invitée de Alain Daidié (ICA) sur l'incidence des sollicitations thermiques sur le comportement mécanique des assemblages boulonnés. Les autres interventions ont concerné l'effet de chocs thermiques, de la mise en forme par déformation plastique, de la fatigue et de l'environnement vibratoire. De nouvelles « *Techniques de caractérisation du comportement des assemblages* » ont fait l'objet de présentations, à fois des laboratoires industriels et des fournisseurs de matériels.



L'audience attentive et captivée (2)



COLLOQUE : LE BILAN (2/2)

Au total, **32 INTERVENTIONS ONT RENDU COMPTE DE TRAVAUX DE RECHERCHE OU DE DÉVELOPPEMENT** effectués, soit par une entreprise (53%), soit dans le cadre d'une coopération industrie – monde académique (28%), soit encore purement académique (19%).

Une session poster ainsi qu'une exposition de matériels, de systèmes et de solutions de fixations mécaniques sont venus compléter cette manifestation. **LE PRIX DU MEILLEUR POSTER** a été remis par Henri-Paul Lieurade, Président de la Commission Scientifique & Technique, à **FADIK ASLAN** pour sa prestation concernant : l'« **Allègement des caisses en blanc par les matériaux : intégration des alliages d'aluminium** ».



Remise du prix du meilleur Poster à Fadik Aslan

PLUS DE 110 PARTICIPANTS ont eu ainsi l'opportunité d'échanger sur les nombreuses questions qui les préoccupaient, notamment pendant les pauses et la **soirée festive qui clôturait le premier jour**, consistant en un cocktail dinatoire précédé **d'un récital de musique classique, au violon et piano.**



Les artistes, Anna Barbara, violon, et Christie Julien, piano

En guise de synthèse, **il convient de souligner la qualité de la participation**, qui s'est traduite par de nombreuses discussions après chaque conférence et par une présence assidue du public malgré la durée des journées. **Ces remarques semblent se traduire concrètement par LA CONSTITUTION D'UN RÉSEAU D'EXPERTS** avides de connaître non seulement les développements dans le domaine mais aussi les pratiques suivies dans des secteurs industriels qui ne leur sont pas familiers.

L'objectif de rassembler utilement des experts pour faciliter leurs échanges et augmenter leurs connaissances semble encore une fois atteint. En tout cas, **À LA DEMANDE DE L'ENSEMBLE DES PARTICIPANTS, L'ENGAGEMENT DE SUPMÉCA ALUMNI D'ORGANISER UNE NOUVELLE ÉDITION EN 2019 A ÉTÉ PRIS** lors de la clôture du Colloque.

EN SAVOIR PLUS : Henri-Paul LIEURADE

scientifique.technique@supmecca-alumni.com



METTEZ À JOUR VOS COORDONNÉES DANS L'ANNUAIRE !

Le nouvel annuaire de Supméca Alumni va sortir en fin d'année. **C'EST UN OUTIL IMPORTANT POUR TOUS S'IL EST FIABLE**, c'est pourquoi il est nécessaire que sa mise à jour soit la plus complète possible. C'est un outil formidable par le réseau qu'il concrétise et qui permet de joindre les camarades ayant la même formation, avec des compétences diverses et variées. Nous vous invitons donc à vérifier les données de votre profil et à les mettre à jour si besoin. **LA DATE LIMITE DE MISE À JOUR EST FIXÉE AU 30 SEPTEMBRE** ; l'annuaire sera ensuite préparé, vérifié, édité, et il devrait être expédié aux cotisants début décembre. **Il correspond à un gros travail, effectué par les bénévoles de la Commission Annuaire**, et dont **LA FIABLITÉ DÉPEND DE CHACUN DES 6.000 ALUMNIS DE L'ASSOCIATION.**

L'annuaire sera bientôt là...

... Mettez à jour vos coordonnées !

Date limite : 30 septembre !!!



LE SITE INTERNET CHANGE D'ADRESSE... ET PAS QUE !

Suite au changement de nom de notre association, c'est avec plaisir que nous vous annonçons la nouvelle adresse du site internet : WWW.SUPMECA-ALUMNI.COM

Ce changement d'adresse s'accompagne de plusieurs évolutions :

- Mise en place de notre **nouveau logo** sur le site
- Mise en place de **4 badges pour mieux identifier nos membres les plus actifs** :



⇒ Membres cotisants,



⇒ Membres bienfaiteurs (don supérieur ou égal à 100 €),



⇒ Membres d'honneur,



⇒ Membres du Conseil d'Administration.

- Ajout de la notion de "membre retardataire" (cf. article 11 du [Règlement Intérieur](#))
- Évolutions des **adresses mails vers @supmeca-alumni.com**
- Diverses corrections et mises à jour (charte graphique des mails, récépissés de paiements, ...)

NOTEZ DONC DÈS MAINTENANT NOTRE NOUVELLE ADRESSE
WWW.SUPMECA-ALUMNI.COM !!!



Le site restera accessible à l'ancienne adresse www.supmeca.com pendant quelques temps, mais ne tardez pas à noter le changement.



AIDEZ-NOUS À RETROUVER LES ANCIENS PERDUS !

Chèr(e)s camarades, **L'ASSOCIATION A AUJOURD'HUI BESOIN DE VOTRE AIDE !**

Aujourd'hui, notre communauté est constituée de **PRÈS DE 6000 ANCIENS ÉLÈVES**. Chacun possède une fiche sur le site de Supméca Alumni et a la possibilité de mettre à jour ses informations en se connectant sur son profil. En parallèle, **LES BÉNÉVOLES DE LA COMMISSION ANNUAIRE réalisent en permanence un travail de recherche des anciens perdus de vue pour mettre à jour leurs coordonnées sur le site.**

Grâce à ces actions, **PLUS DU QUART DES FICHES SONT RENOUVELÉES CHAQUE ANNÉE** et nous possédons un moyen de **contact pour plus de 80% des anciens !** C'est un excellent score qui assure **UN ANNUAIRE DE GRANDE QUALITÉ.**

Il reste toutefois quelques anciens pour lesquels nous n'avons pas de moyens de contacts... **MAIS VOUS PEUT-ÊTRE OUI ! En quelques minutes, vous pouvez les aider à reprendre contact avec l'association.**

Pour ce faire, nous vous invitons à utiliser le module dédié du site :

- Vous connecter sur le site www.supmeca-alumni.com ;

- Cliquer sur "Mon Profil" et aller dans le Menu **"Mes informations > Divers > Perdus de vue"** ;
- Découvrir la liste des anciens élèves pour lesquels nous n'avons pas de contacts et repérer ceux dont vous avez le contact ;



Vous avez également la possibilité de faire une recherche des perdus de vue sur les réseaux sociaux.

Pour cela connectez vous sur un des réseau(x) suivant(s) :

Nom	Année	Statut
Mickael	(2009)	✓
Damien	(2009)	✓
Jérôme	(2009)	✓
Farès	(2009)	✓
Gabriel	(2009)	✓

- Indiquer un mail et cliquer sur le bouton de validation ;
- Une mail sera envoyé automatiquement par le site à l'ancien élève, avec les informations qui lui sont nécessaires pour se connecter et compléter son profil.

Plus simplement, vous pouvez aussi écrire directement à la commission annuelle (annuaire@supmeca-alumni.com) ou au secrétariat de l'association (secretariat@supmeca-alumni.com).

Profitez-en pour vérifier que votre profil est aussi à jour !

MERCI D'AVANCE !



REJOIGNEZ LES RÉSEAUX SOCIAUX DE SUPMÉCA ALUMNI

Cela fait presque 1 an que la Commission Communication a lancé sa première page Facebook ! Elle compte désormais près de **450 ABONNÉS**, composés principalement des jeunes diplômées et des étudiants, soit une majorité d'anciens âgés entre 20 à 30 ans.

Depuis Juillet, la Commission a également mis en place une toute nouvelle page sur **LinkedIn**, destinée à remplacer l'ancien groupe. Cette évolution a eu pour **but d'augmenter la visibilité de notre communauté**, puisque les outils des "groupes" sont bien moins puissants en termes de visibilité que des "pages"... même pour leur membres !

Afin de ne pas perdre ces membres lors de la transition (le groupe en compte tout de même 1000 !), la Commission a fait preuve de communication "active" en envoyant un message personnel à chacun de ces abonnés. **En près de 2 semaines la nouvelle page a ainsi récupéré près de 40% des membres du groupe !** Et tous les jours, ce pourcentage augmente ! Aujourd'hui, la page, atteint près de **570 ABONNÉS !** Cette page permet alors de toucher une catégorie de diplômés plus expérimentés dont la

majeure partie se situe dans la tranche des 30-50 ans. **LES RÉSEAUX SOCIAUX SONT DES OUTILS IMPORTANTS** et complémentaires du site de notre association. **Ils permettent de confirmer la présence et l'importance de notre communauté, auprès d'un public très large, et simplifient la communication entre les membres.** Ils permettent aussi de diffuser plus simplement et efficacement des informations au sein de notre réseau.

SI CE N'EST PAS DÉJÀ FAIT, PENSEZ À REJOINDRE LES PAGES FACEBOOK ET LINKEDIN DE SUPMÉCA ALUMNI ! Vous serez informés de toutes nos actualités, vous renforcez vos contacts avec votre réseau et vous aidez l'association à promouvoir et défendre notre diplôme.

Aussi, n'hésitez pas à interagir sur les réseaux : informez-nous des vos actualités, commentez les publications, "likez" ce que vous avez aimé, partagez, ... !

POUR NOUS SUIVRE :

FACEBOOK : <https://www.facebook.com/supmeca.alumni>

LINKEDIN : <https://www.linkedin.com/company-beta/11166198/>



A TOUS LES ANCIENS : VOS MAIL @SUPMECA-ALUMNI.COM

Depuis 2015, le site internet de l'association fournit à chaque ancien une adresse mail de redirection, contenant l'identité de notre réseau. Globalement, **il s'agit d'une adresse mail se terminant par @supmeca-alumni.com et redirigeant les mails, sans en informer l'expéditeur, vers des adresses prédéfinies.**

Suite au changement récent de nom de l'association, toutes les adresses sont maintenant du type :

prenom.nomPROMOTION@supmeca-alumni.com

L'intérêt de ce type d'adresse est multiple : **il clarifie votre identité et notamment votre diplôme** et votre réseau, il permet de **masquer une adresse peu flatteuse ou une adresse personnelle que vous ne souhaitez pas afficher en public.**

CE SERVICE EST OFFERT À TOUS LES ANCIENS ! Pour connaître et configurer votre adresse, rendez-vous sur www.supmeca-alumni.com, rubriques "Mon Profil > Gestion des informations utilisateurs > Paramètres courriel et abonnements".

Pour celles et ceux qui utilisaient l'adresse @supmeca.com, celles-ci seront encore fonctionnelles pendant plusieurs mois. Nous vous invitons toutefois à prendre en compte ce changement dès maintenant.

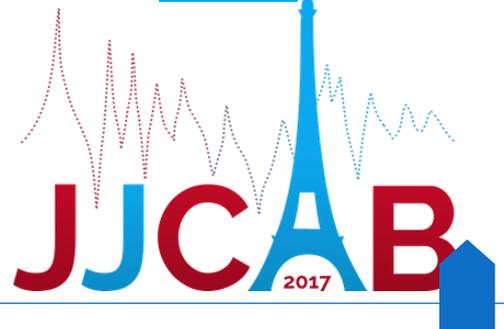


JJCAB 2017 : C'EST PARTI !

Les Journées Jeunes Chercheurs en vibrations, Acoustique et Bruit (JJCAB) sont deux journées organisées pour les doctorants et post-doctorants dans les domaines de la mécanique vibratoire et acoustique. **Elles auront lieu les 16 et 17 Novembre à Supméca et au CNAM.** C'est une conférence gratuite pour les doctorants et les post-doctorants présentant leurs travaux. Elle propose un cadre aux jeunes acteurs de ces domaines afin de communiquer et d'échanger sur leurs travaux au travers d'une présentation flash de 180 secondes et d'une session poster.

PLUS D'INFORMATIONS :

<https://intranet.sfa.asso.fr/archives/J97-JJCAB2017/>





SUPMÉCA GAGNE LE CHALLENGE DE L'AVION DU FUTUR

Lors du **SALON DU BOURGET DE JUIN 2017**, deux groupes d'étudiants Supméca ont participé au challenge **NORMANDIE AEROSPACE** (NAE 2017). Ce challenge consistait à travailler sur une brique technologique d'un nouveau démonstrateur d'avion volant porté par Technoplane1 : le **MINI BEE, un avion moyen courrier pour deux personnes en pilotage automatique, à décollage vertical et énergie hybride, pouvant relier Cherbourg à Rouen en 1 heure.**

Au total, 16 équipes ont travaillé durant toute l'année scolaire 2016 - 2017 sur différentes briques technologiques qui à terme permettront le développement d'un démonstrateur.



Les deux équipes de Supméca

Le Jury, composé d'industriels et de membres de Normandie Aéroespace a remarqué **des étudiants engagés qui n'ont pas hésité à prendre directement contact avec les industriels pour présenter un projet abouti.**

FÉLICITATIONS AUX ÉTUDIANTS POUR LEUR PARTICIPATION ET LEUR 1ÈRE PLACE À CE CHALLENGE !



Maquette numérique du Mini Bee

PLUS D'INFORMATIONS : <http://www.nae.fr/>

PRÉSENTATION DU CHALLENGE NAE :

<https://youtu.be/QgEbw49LUFk>



Présentation de l'étude de motorisation par

CE SONT LES ÉTUDIANTS DE SUPMÉCA QUI ONT REMPORTÉ LE CHALLENGE grâce à leur travail sur la conception et la modélisation de la structure de l'aéronef Mini-Bee. Les étudiants de Supméca ont réalisé leurs travaux dans le cadre des projets Bureau d'Etudes de deuxième année et des projets de synthèse de dernière année. Ils avaient comme spécificité de s'inscrire **dans le cadre de PLACIS et d'inclure des étudiants en mobilité internationale.**



INSOLITE : DES FAUCONS À SUPMÉCA !

Il y a 2 ans, un couple de faucons crécerelles a élu domicile sur les toits de l'école. En début d'année, ce couple a donné naissance à 5 faucons qui, début juin, ont pu se faire remarquer par les personnes présentes à l'école (cf. photo) et qui s'apprêtaient à quitter le nid !

Heureuse nouvelle qui montre qu'il fait bon vivre à Supméca ! Avec le rucher et ses abeilles, la biodiversité riche à Supméca !

Source : Supméca



Une couvée de 5 jeunes faucons



En Juin près à s'envoler





LE TABLEAU DE BORD DE L'EMPLOI

BILAN DES OFFRES PUBLIÉES	
Offres publiées	1137
Proportion de CDI	94 %
Offres sur l'Île-De France	26 %
% pour Débutants	42 %
% pour Expérimentés	56 %
% pour Confirmés	2 %
Secteurs en pointe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fabrication De Machines Et Équipements N.c.a. ■ Industrie Automobile ■ Fabrication D'autres Matériels De Transport ■ Production Et Distribution D'électricité, De Gaz, De Vapeur Et D'air Conditionné

OFFRES DU MOIS PROPOSÉES PAR LES ANCIENS

- [Ingénieur développement mécanique](#) (CDI) - Thales TDA Armements SAS
- [Ingénieur mécanique](#) (CDI) - C.R.A.I.N Technologies
- [Ingénieur mécanique et/ou software](#) (CDI) - Assystem
- [Ingénieur commercial marché équipementiers](#) (CDI) - UTAC CERAM
- [R&D Engineer](#) (CDI) - Portescap SA
- [Senior R&D Engineer](#) (CDI) - Portescap SA
- [Ingénieur expérimenté calcul de structures](#) (région Bretagne / Normandie) (CDI) - NCI consulting
- [Ingénieur calcul de structures débutant](#) (CDI) - NCI consulting
- [Responsable calcul de tuyauteries](#) (CDI) - NCI consulting
- [Ingénieur calcul structure offshore débutant](#) (CDI) - NCI consulting
- [Ingenieur Projet oil and gas DP](#) (CDI) - Parlym

COMMENT SE CONNECTER À SON PROFIL SUR WWW.SUPMECA-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	A l'ordre de « Association Supméca » Adressé au Secrétariat : 3, Rue Fernand Hainaut 93400 - SAINT-OUEN
Internet	www.supmeca-alumni.com Menu « Association », puis « Adhérer à l'Association »
Virement	Depuis l'étranger IBAN : FR76 3000 3040 3100 0500 7569 237 BIC : SOGEFRPP
	Depuis la France Banque : 30003 Guichet : 04031 N° de Compte : 00050075692



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

redaction@supmeca-alumni.com

Comité de rédaction :

Henri-Paul LIEURADE, Christophe SANGLIER, Thibaut VERDET

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

Site internet : www.supmeca-alumni.com