

EDITO

Chers camarades,
Publiée pour la 1ère fois en mars 2011, la Newsletter de l'Association a été mise au point par un groupe de **4 bénévoles membres du Conseil d'Administration**. L'objectif était de communiquer sur la vie de l'Association, avec régularité... et le pari a été tenu puisque c'est avec une immense joie que nous publions ce mois-ci **le 50ème numéro** de notre Newsletter ! La raison de ce succès tient en partie à la richesse de l'actualité de notre communauté, mais aussi et surtout à la motivation de tous les bénévoles qui y ont participé.

Après 50 numéros, nous ne pouvons que constater l'évolution de cet outil de communication, tant sur le fond que sur la forme. Ces évolutions positives sont la conséquence des échanges permanents avec vous, amis lecteurs, et aux idées apportées par les nouveaux membres de l'équipe.

Je souhaite donc remercier tous les membres qui font partie, ou ont fait partie, du Comité de Rédaction, ainsi que toutes les personnes qui les ont aidés grâce à l'apport d'information, le partage de critiques constructives, ou tout simplement grâce à leur soutien moral.

J'espère que cette Newsletter continuera à répondre à vos attentes et qu'elle suscitera des vocations pour nous aider dans sa continuité.

Je vous souhaite donc une bonne lecture de ce numéro, toujours aussi riche, et vous donne rendez-vous d'ici quelques semaines pour le numéro 51 !

Christophe Sanglier
Président de l'Association Supméca



INFOS DE L'ASSOC'

- [PUBLICATION DE L'ANNUAIRE 2016](#)
- [L'ASSOCIATION ET FACEBOOK](#)
- [COLLOQUE : SAVE THE DATE !](#)



QUOI DE NEUF ?

- [JUBILÉ DE LA PROMOTION 1966](#)
- [NOMINATION DE MATHIEU ALBERT](#)
- [NOUVEAU RDV DU GROUPE SUD-OUEST](#)



DE RETOUR À L'ÉCOLE

- [SUPMÉCA FÊTE LA SCIENCE !](#)
- [DU NOUVEAU AU LABORATOIRE QUARTZ !](#)



LE COMITÉ EST EN CONSTANTE
ÉVOLUTION ET CHERCHE DE
NOUVEAUX TALENTS.

CONTACTEZ DÈS MAINTENANT LE
COMITÉ POUR EN SAVOIR PLUS :

REDACTION@SUPMECCA.COM !

AGENDA

- **1ER DÉCEMBRE** : AfterWork Elèves & Jeunes Anciens
- **7 DÉCEMBRE** : Visite de TESTIA et dîner par le Groupe Sud-Ouest
- **FIN DÉCEMBRE** : Envoie de l'Annuaire papier
- **4 ET 5 JUILLET** : Colloque sur les Assemblages Mécaniques



PUBLICATION DE L'ANNUAIRE 2016

Ca y est ! Il est presque là ! L'annuaire 2016 est prêt à être mis sous presse !

Comme chaque année, la Commission Communication oeuvre à la publication de l'annuaire de l'Association, outil fédérateur pour tous les membres de notre Association. **Mais derrière cet ouvrage de plusieurs centaines de pages, se cache le travail d'un groupe d'administrateurs bénévoles et motivés, menés par le Président de la Commission Annuaire : Michel MIRJOL.**

Tout au long de l'année, l'équipe de la Commission travaille à la mise à jour de l'annuaire en rentrant directement en contact avec les membres de l'annuaire. Bien souvent, il s'agit de retrouver le contact d'une personne (via les camarades de promotion, les réseaux sociaux : LinkedIn, Viadeo, Copains d'avant,...), de prendre contact et de mettre à jour l'annuaire. Mais grâce aux outils de l'Association, ce sont aussi des campagnes de mailings ciblés, nécessitant une vérification des modifications proposées directement par les membres.



Logo de la Commission Annuaire

Et depuis l'annuaire 2015, ce sont plus de 1500 fiches qui ont été mises à jour sur le site ! Un chiffre qui démontre à quel point l'annuaire 2016 est un outil de qualité ! Autre nouveauté, la Commission a œuvré à l'évolution de l'annuaire à travers la définition d'une nouvelle couverture et une mise en forme permettant de réduire le volume de papier, pour un envoi postal moins coûteux et un meilleur respect de l'environnement, tout en gardant une bonne qualité de lecture.

Et celui-ci est prêt à être mis sous presse. Suite à la mise à jour des textes, coordonnée par la Commission, la base de données des membres a été extraite et mise en forme avec l'aide de notre imprimeur. Après de multiples relectures par plusieurs administrateurs, l'annuaire est fin prêt à être mis en production.

Comme chaque année, il sera envoyé à tous les **membres cotisants** à partir de mi-décembre.

SI VOUS SOUHAITEZ LE RECEVOIR ET N'AVEZ PAS ENCORE COTISÉ, PENSEZ-Y DÈS MAINTENANT !

>> [PAR ICI](#) <<



L'ASSOCIATION ET FACEBOOK

Après un an d'utilisation du site internet de l'Association, la Commission Communication a décidé de faire évoluer les médias d'informations. Depuis plusieurs semaines, l'Association a donc sa page Facebook, venant en remplacement du groupe existant.

Son utilisation, plus simple et interactive, permettra à tous les membres de recevoir des informations de la part de l'Association et d'échanger facilement avec les autres membres et les animateurs de la page.



NOUS VOUS INVITONS DÈS MAINTENANT À DÉCOUVRIR LA PAGE ET À LA "LIKER" pour suivre les actualités diffusées via ce média. Rendez-vous sur : <https://www.facebook.com/supmeca.alumni>

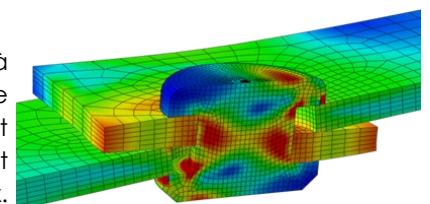


COLLOQUE SUR LES ASSEMBLAGES MECANQUES : SAVE THE DATE !

APRÈS LE SUCCÈS DU COLLOQUE 2015, sa deuxième édition est sur les rails. Elle se déroulera les **4 ET 5 JUILLET 2017**.

Comme l'an passé, la manifestation (présentation de conférences et de posters, exposition de matériels par les principaux fournisseurs de fixations) se déroulera dans le périmètre de l'Ecole.

Le Conseil Scientifique a déjà sélectionné les thèmes majeurs de l'évènement qui permettent d'espérer une large audience et des échanges animés et fructueux.



ALORS, N'OUBLIEZ PAS DE RETENIR LA DATE ET D'AVERTIR LES EXPERTS DE VOTRE ENTREPRISE DANS LE DOMAINE !

POUR EN SAVOIR PLUS :
lieuradehp@gmail.com



JUBILÉ DE LA PROMOTION 1966

Début octobre, la promotion 1966 a célébrée le **jubilé** de leur diplomation pendant tout un week-end. Ce week-end s'est déroulé en plusieurs étapes, qui ont rassemblées jusqu'à 19 membres d'une promotion de **38 membres** (dont 6 décédés).

Le vendredi 8 octobre, 7 membres de la promotion 66 ont visité l'école en compagnie de Alain RIVIÈRE, Directeur de l'établissement, et Adrien IBLED, responsable communication. Cette visite leur a permis de retrouver le lieu où ils ont fait leurs études, de découvrir les nouveaux locaux, dont l'amphi, de voir les nouveaux aménagements du Bureau d'Etudes et de l'atelier, ainsi que les ruchers.

Le Samedi 9 octobre, 19 membres de la promotion 66 ont pris la route pour se rejoindre et déjeuner au restaurant « Les Mères Cocottes » à Beaumont sur Dème (Sarthe). L'esprit de camaraderie a instantanément répondu présent ! Même pour les épouses, qui n'étaient pas présentes en 2006 lors de la dernière réunion de promotion. Ensuite, le groupe s'est rendu à la cave du Domaine de Cézins, à Marçon, qui produit des rouges, blancs et rosés des Coteaux du Loir et du Jasnières. Après, ils ont visité le Château du Lude, un des premiers Châteaux de la Renaissance, pour conclure leur 1ère journée par un dîner au relais Henri IV à La Flèche où la soirée s'est terminée dans une conviviale et chaude ambiance. Ce fut l'occasion pour Jean-Marie Reisser, membre de la promotion, de remettre à chacun un « Digest » des carrières, des situations familiales et des activités de retraités de tous les membres de la promotion.

Le Dimanche matin, le groupe a visité le Prytanée national militaire sous la conduite de Pierre Blanc, membre de la promotion, qui y a fait une partie de ses études. S'en est suivi un déjeuner chez Alain Montredon, à La Flèche, dans une ambiance détendue et chaleureuse qui s'est poursuivie toute l'après-midi et même le soir pour une partie des membres.

Ce week-end de retrouvailles a été le témoin d'un véritable moment de bonheur pour les membres qui ont pu se retrouver et constater que leurs liens sont toujours aussi forts. Mais il est clair que cela n'est possible que grâce à leur esprit de cohésion et l'organisation régulière de retrouvailles... les amenant d'ailleurs à prendre une décision irrévocable : se retrouver dans 2 ans dans la région d'Annecy où Michel Dupont et son épouse organiseront leurs prochaines retrouvailles.



Les 19 membres (C1966) et leurs épouses

Les membres de la promotion 1966 et le Conseil d'Administration de l'Association ont le regret d'annoncer le décès de notre camarade **Pierre BLANC** (C66) le 21 octobre dernier. Pierre Blanc a été Responsable des Relations Industrielles du CESTI. Ses camarades soulignent son esprit de camaraderie et sa détermination, notamment en guidant le groupe lors d'une visite pendant le jubilé de sa promotion.



NOMINATION DE MATHIEU ALBERT

En mai dernier, **SAFRAN HELICOPTER ENGINES** a ouvert une nouvelle installation pour le soutien régional des moteurs en service sur le site du Seletar Aerospace Park, à **Singapour**. Cette relocalisation constitue une étape importante pour Safran Helicopter Engines Asia, qui est installée à Singapour depuis plus de 25 ans. Conscient de l'évolution rapide du marché environnant, Safran renforce ainsi sa position dans la région en s'engageant sur le long terme avec comme principal objectif de mieux servir ses clients, et notamment ceux ayant adopté récemment des contrats de type Support By the Hour (soutien à l'heure de vol).

Dans ce contexte, **Mathieu ALBERT (Cesti 99)** a été nommé, le 1er novembre dernier, **Délégué général Safran à Singapour** pour le compte de la Direction Groupe



Mathieu ALBERT (Cesti 99)

International et Relations Industriels (DG21).

Diplômé de Supméca, Mathieu Albert a débuté sa carrière en production au sein de Safran Aircraft Engines. En 2003, il rejoint Safran Helicopter Engines

où il occupe divers postes dont, à partir de 2014, la responsabilité mondiale des activités de Supply Chain et services MRO. Depuis le 1er janvier 2015, il est le CEO de Safran Helicopter Engines Asia et représentant Safran au sein du Conseil d'Administration de la JV Global Turbine en Malaisie.



NOUVEAU RENDEZ-VOUS POUR LES MEMBRES DU SUD-OUEST !

Le groupe régional Sud-Ouest organise un nouvel événement **sur la région de Toulouse le 7 Décembre prochain**. Cet événement prévoit une visite chez Testia (laboratoire d'essais non destructifs) en fin d'après-midi, suivi d'un apéritif dinatoire dans le Restaurant Au Petit Vasco, au cœur de la ville rose dans le quartier Saint-Cyprien. Les membres peuvent participer à la visite et/ou au repas.

Pour vous tenir informés de cet événement, nous vous invitons à vous rendre sur la page de l'événement :

<http://www.supmeca.com/shortUrl/c2o>

SI VOUS VOULEZ FAIRE PARTIE DE GROUPE DU SUD OUEST, OBTENIR PLUS D'INFORMATIONS SUR LE GROUPE ET SES ÉVÉNEMENTS,

RENDEZ VOUS SUR WWW.SUPMECA.COM RUBRIQUE "COMMUNAUTÉ > GROUPES"

OU CONTACTEZ CHARLENE BAUDY : charlene.baudy@gmail.com



SUPMÉCA FÊTE LA SCIENCE !

L'Établissement public territorial, Plaine Commune, située aux portes de Paris, entre La Défense et Roissy, regroupe neuf villes de Seine-Saint-Denis dont Aubervilliers. Fort de 408 000 habitants qui vivent aujourd'hui sur les quelques 5 000 hectares du territoire, soit la moitié de la surface de Paris, c'est l'un des dix pôles de développement du grand Paris, considérée à ce titre comme le Territoire de la Culture et de la création.



Chaque année, à l'occasion de la Fête de la science, Plaine Commune organise la manifestation intitulée « Savante banlieue », en s'appuyant notamment

sur les enseignants, chercheurs, ingénieurs, étudiants de Supméca qui, cette année encore ont partagé pendant deux jours (les 13 et 14 octobre) leur passion des sciences.

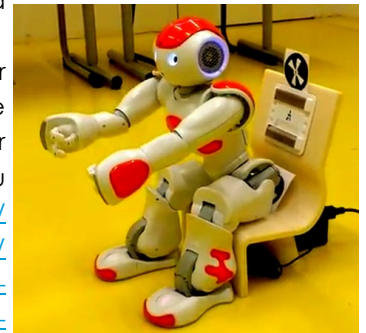


Le public, de tous âges, a pu ainsi découvrir un robot réalisé par des élèves ingénieurs de Supméca dans le cadre de leur projet Bureau d'Études de 2e année. Ce robot, en cours de conception, ressemblera bientôt à une jolie

coccinelle et en imitera la démarche.

Ils ont également pu rencontrer un robot NAO et son système de recharge développé par des étudiants dans le cadre du projet PLACIS. La vidéo (<http://www.supmeca.fr/fr/supmeca/actualites/video-nao-s-assied-sur-sa-nouvelle-station-de-recharge-416>) met bien en

évidence les difficultés qui ont du être surmontées, en particulier lors de l'apprentissage du robot pour la gestion d'une position d'équilibre pour passer de la position debout à la position assise.



Quelques jours avant, c'est le club robotique de Supméca qui présentait des imprimantes 3D de leur fabrication au forum « Tous Makers » organisé par ATLAS, le centre de culture scientifique de la ville de Saint-Ouen.

POUR EN SAVOIR PLUS : adrien.iblel@supmeca.fr





DU NOUVEAU DANS L'AXE DE RECHERCHE « DYNAMIQUE, MATÉRIAUX ET STRUCTURES »

L'équipe de recherche **VAST** (VibroAcoustique et Structure) élargit son champ d'activité, grâce à l'intégration récente d'un nouvel enseignant - chercheur, Ronan LE BRETON.

Ainsi, aux trois thématiques de recherche actuelles (acoustique et méta-matériaux poreux, réduction de modèles en vibration et comportement vibratoire des assemblages mécaniques), vient s'y ajouter une nouvelle, consacrée aux « **Mesures de champ dans le domaine vibratoire** ».

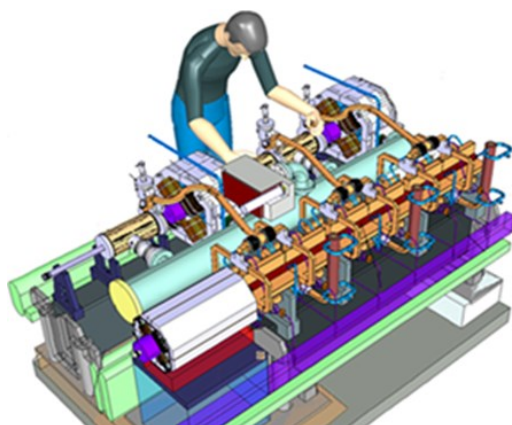
C'est l'occasion de présenter succinctement un parcours atypique, entre enseignement et recherche, qui a conduit Ronan à se consacrer à cette thématique.

Titulaire d'une Maîtrise de Technologie puis d'un CAPET de technologie, Ronan se destine tout d'abord à l'enseignement. Pendant deux ans, il est professeur de Technologie, puis reprenant son cursus universitaire, il obtient un Master2 Mécanique- spécialité Mécatronique.

Comme son intérêt le porte sur des travaux de recherche à caractère appliqué et ayant une forte composante expérimentale, il retient, comme sujet de thèse la proposition du CETIM intitulée « Stabilisation et positionnement actifs précis de modules mécaniques ». En fait, il s'agit de mettre au point un dispositif de contrôle actif, pour stabiliser les aimants d'un futur accéléromètre de particules du CERN. Pour cela il faut être capable de mesurer et commander des nano déplacements !

Ces travaux permettent aujourd'hui des applications aux machines de métrologie ou au développement de capteurs sismiques.

Les emplois post-doctoraux qui suivent la thèse sont consacrés respectivement à « la récupération de l'énergie vibratoire » et à « l'apparence visuelle des surfaces » qui l'amènent à étudier comment la lumière se reflète, en s'appuyant à la fois sur des mesures physiques et sur le ressenti de l'observateur.



Vue d'un module de l'accélérateur linéaire CLIC (en rouge zone prévue pour le dispositif de nano-stabilisation)

C'est avec un profil expérimental, dans le domaine vibratoire, que Ronan est embauché à SUPMECA, dans l'axe de recherche « Dynamique, Matériaux et Structures ». Depuis son arrivée en 2015, il développe des méthodes de mesures de champ vibratoire, notamment dans le domaine transitoire. Il s'agit par exemple d'extraire des paramètres physiques d'un tel champ, à l'aide d'un enregistrement vidéo industriel.



Dans le cadre de la thèse d'Adrien GOELLER qu'il co-encadre avec Jean-Luc DION, un démonstrateur labo a été mis au point et une méthode de champ originale est en cours de développement.

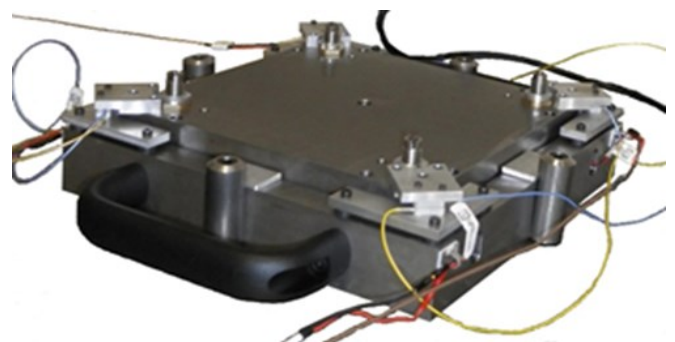
Cet équipement complété récemment par l'acquisition d'une caméra rapide à haute résolution représente la première manifestation d'un futur laboratoire consacré aux méthodes de champ (mesures sans contact d'un paramètre physique), qui est attendu aussi par les autres équipes de recherche du Laboratoire QUARTZ.



Ronan est déjà très attaché à l'Etablissement dans lequel il se sent parfaitement à l'aise et plein d'enthousiasme pour porter haut les couleurs de notre Ecole. Nous lui souhaitons la réussite dans ses activités de recherche et d'enseignement.

POUR EN SAVOIR PLUS :

ronan.le-breton@supmeca.fr



Dispositif de nano-stabilisation

LE TABLEAU DE BORD DE L'EMPLOI

BILAN DES OFFRES DE MI-OCTOBRE À MI-NOVEMBRE 2016	
Offres publiées	1075
Proportion de CDI	94,9 %
Offres sur l'Île-De France	23 %
% pour Débutants	38 %
% pour Expérimentés	61 %
% pour Confirmés	1 %
Secteurs en pointe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Etudes Scientifiques Et Techniques, Ingénieurs De Recherche, D'avant Projet, D'essais, D'études Produit, De Développement. ▪ Méthodes, Contrôle, Qualité, Organisation, Lancement, Temps, Prix, Industrialisation. ▪ Direction De Production, Directeur d'Établissement Industriel.

SÉLECTION DES OFFRES DU MOIS

- Vehicle Comfort Engineer R&D (CDI) - TOYOTA Motor Europe
- Noise, Vibration, Harshness Engineer (CDI) - TOYOTA Motor Europe
- Ingénieur service client (CDI) - thyssenkrupp Steel Europe
- Ingénieur développement C++ robotique (CDI) - CRIIF

CETTE RUBRIQUE EST LA VOTRE !

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

COMMENT SE CONNECTER À SON PROFIL SUR WWW.SUPMECA.COM ?

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

- Votre **Identifiant** vous a été envoyé sur votre boîte mail en mai dernier. Il est généralement de la forme "prenom.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 2016 - EXERCICE DU 1ER JANVIER AU 31 DÉCEMBRE

Tarif Normal	Promos 2012 en antérieures	60€
Tarif Jeunes	Promos 2013, 2014, 2015	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.supmeca.com Menu « Association », puis « Adhérer à l'Association »</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 Clé RIB : 37</p>

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

redaction@supmeca.com

Comité de rédaction :

Henri-Paul LIEURADE, Franck RENAUD, Christophe SANGLIER, Thibaut VERDET

Association SupMéca : 3, rue F. Hainaut - 93400 - St-Ouen

Site internet : www.supmeca.com