

Dans ce numéro :

-  [Assemblée Générale](#) 
-  [Candidature CA](#) 
-  [Annuaire 2011](#) 
-  [SpiMéca 2012](#) 
-  [Mecatronics-REM 2012](#) 
-  [1ère promo en alternance](#) 
-  [le projet IDCyclUM](#) 
-  [Enquête promos 2007/2011](#) 
-  [Prix de l'ingénieur 2011](#) 
-  [Livre Blanc IESF](#) 
-  [Conférence C2B](#) 
-  [l'Institut VeDeCoM](#) 
-  [Triste nouvelle](#) 
-  [Mécasupien vs ingénieurs](#) 
-  [Cotisations](#) 

NOS MEILLEURS VŒUX POUR 2012

Au nom de l'Association Supméca, je vous adresse mes meilleurs vœux pour l'année 2012 : Bonheur, santé et réussite pour vous et votre famille.

Je formule aussi des vœux pour notre Association, qu'elle puisse se développer au mieux de vos attentes et recueille ainsi vos soutiens.

Les projets sont nombreux. Ils s'inscrivent dans une démarche de déploiement : Développer nos différents réseaux, améliorer notre offre de service, proposer de l'animation, renforcer nos liens et notre synergie avec les élèves et avec la Direction, participer au rayonnement de l'école et de son nom.

Tous les camarades qui donnent de leur temps et de leur créativité pour y contribuer doivent être vivement remerciés, qu'ils soient dans une équipe du Conseil, dans un réseau régional, dans un groupe de travail spécifique ou plus simplement membre actif. L'action collective est porteuse. Son influence positive rejaille sur tous. Soyons en bien persuadés.

Notre Association a choisi depuis peu une nouvelle organisation pour son action : des commissions avec équipes dédiées. C'est

dans ce cadre que toutes les activités se déploient. Les programmes de travail y sont ambitieux et nécessitent pour être menés à bien des volontaires motivés mais aussi les moyens de les faire. C'est pour cela que nous avons besoin de l'adhésion de tous. Plus l'Association comptera de membres actifs, plus l'effet synergique jouera. Qu'il

serait doux d'entrer dans le cercle vertueux où il n'y aurait même plus besoin de le rappeler !

Notre Assemblée Générale approche, elle est programmée pour le samedi 10 mars. C'est une occasion de s'informer directement, de donner son avis, de rencontrer d'autres anciens. C'est aussi un des moyens pour venir

proposer son aide sur un sujet particulier ou de rejoindre le Conseil d'administration en posant préalablement sa candidature. Le même 10 mars une Assemblée Générale Extraordinaire devrait être également tenue, pour procéder à quelques modifications de nos statuts.

Excellente année à tous

Jean-Pierre Paillard
Président Association Supméca



A NOTER DANS VOS AGENDAS

Février		Mars		...	
14	Journée Speed Project	10	AG et AG extraordinaire de l'association	1/06	Remise des diplômes
6-10	Séminaire du LISMMA			2/06	Gala Supméca
/	Enquête promos 2007 à 2011			3-5/07	Congrès V.C.B.





ASSEMBLEES GENERALES : Tir Groupé le 10 mars 2012

A.G. ordinaire : de 9h à 12h / A.G. extraordinaire : de 12h à 13h

Ce n'est pas très fréquent, c'est le moins que l'on puisse dire ! Pourtant cette année notre Association organise bien **2 Assemblées Générales**. La raison est fort simple : Le Conseil d'Administration veut proposer quelques modifications dans la rédaction de nos statuts, et sur ce type de sujet, seule une Assemblée générale extraordinaire peut statuer.

Pour faciliter l'organisation et permettre au maximum de membres d'y assister, les 2 réunions sont organisées le même jour, le samedi 10 mars 2012.

Les documents administratifs relatifs à ces réunions - convocation, ordre du jour et pouvoir - seront envoyés à tous par la poste.

Bien que nous soyons tous censés connaître les règles de fonctionnement, il nous a semblé intéressant de rappeler quelques points plus particulièrement liés aux AG :

- Pour ceux qui ne peuvent venir, la possibilité leur est laissée de transmettre leur pouvoir de vote. Toutefois, seuls les membres actifs (à jour de la cotisation) peuvent transmettre et/ou recevoir un pouvoir de vote. Les pouvoirs doivent être parvenus avant l'ouverture des séances.
- Pour toute Assemblée extraordinaire, un quorum de 25% des membres actifs, présents ou représentés, est nécessaire pour que cette Assemblée délibère valablement. Dans le cas contraire, une nouvelle Assemblée devrait être convoquée dans les 15 jours, et elle ne serait alors soumise à aucune condition de quorum, sur le même ordre du jour. Traduisons : **présence ou pouvoir vivement recommandés !**

Ordre du jour de l'Assemblée générale ordinaire :

- Rapport moral de l'Exercice 2011
- Rapport financier de l'exercice 2011
- Vote des quittus
- Projets d'activités 2012
- Budget 2012
- Renouvellement des membres du CA

Ordre du jour de l'Assemblée générale extraordinaire :

- Modification des statuts de l'Association
- Examen des modifications
- Vote



Appel à candidatures pour le Conseil d'Administration

Chaque année, environ le tiers des membres du Conseil d'Administration de notre Association est à renouveler lors de l'Assemblée Générale. Ce renouvellement se fait par vote parmi les candidats déclarés.

Si cela vous intéresse, faites vous connaître auprès du secrétariat de l'Association.

Pour être candidat, il faut être à jour de sa cotisation. Et pour que cette candidature soit validée par le Conseil, conformément aux statuts, elle devra avoir été reçue avant le 1er mars, date de la dernière réunion de celui-ci.

Etre membre du CA, c'est gérer ou animer une activité, c'est proposer ses idées pour faire évoluer, décider

d'actions particulières. C'est travailler en équipe, en fonction de ses disponibilités. Cela peut aussi consister à représenter l'Association au sein d'instances diverses, ou avoir des délégations de responsabilités. Si vous souhaitez un rappel sur les activités principales, elles ont été mentionnées dans la Newsletter N°5. Nous serons heureux de vous accueillir.

Pour l'envoi de vos candidatures :
Secrétariat de l'Association SUPMECA,
Véronique Da Silva - 3, rue Fernand Hainaut
93407 Saint-Ouen - 01.49.45.29.43
veronique.da-silva@supmecca.fr





ANNUAIRE 2011... Il arrive !

En cette fin de mois de janvier, votre annuaire est en cours de distribution. Et si vous ne l'avez pas encore reçu, cela ne saurait tarder.

Vous reconnaitrez la couverture qui n'a pas changé de même que les différentes rubriques générales. Le changement vient surtout des mises à jour des informations sur les membres, ce qui est évident, mais aussi de toute la partie introductive qui a été revue dans un esprit de simplification. Il faut remercier Richard Dussiot, principal maître d'œuvre, qui a fait un excellent travail avec l'équipe de la Commission Annuaire.

Hélas, certaines informations manquent encore, car certains oublient de donner des nouvelles. Allez, un petit effort pour un résultat essentiel pour notre communauté d'ingénieurs, et vous serez certains de recevoir l'annuaire.

D'autant que c'est très facile. soit en remplissant directement sur le site Web de l'Association www.supmeca.com, soit en remplissant la fiche de mise à jour et l'adressant au secrétariat de l'Association, (cette fiche est en fin d'annuaire ou est jointe lors de la convocation à l'AG).



Un nouveau départ pour la SpiMéca



Dans la Newsletter n° 3 de mai 2011, nous vous contions l'aventure des étudiants de Supmeca Toulon lors de la Spi Dauphine, course de bateau en Méditerranée. Cette année l'association SpiMéca, composée d'une nouvelle génération d'étudiants, souhaite repartir à l'aventure.

Pour 2012, le départ de la course est prévue à Leucate le 13 avril 2012 et l'arrivée à Port de Camargue le 20 avril. Les 32 étudiants (19 S1 et 13 S2) de l'association Spiméca se préparent activement. D'ores et déjà, ils ont trouvé un bateau d'accompagnement, lancé la recherche de sponsors et organisé des

événements pour collecter des fonds.

Si vous voulez en savoir plus, ou sponsoriser leur expédition, n'hésitez pas à les contacter : spimeca@gmail.com ou <http://www.spidauphine.com> (le site général de la course).

Rendez-vous dans votre Newsletter de Mai pour les résultats !



MECATRONICS-REM 2012



9th France-Japan / 7th Europe-Asia Congress

13th International Workshop on Research and Education in Mechatronics

Du 21 au 23 novembre 2012 Supmeca organise à Paris la prochaine édition du Congrès International MECATRONICS 2012, dans le cadre de relations France-Japon et Europe-Asie. A ce congrès est associé le séminaire REM 2012 dédié à la « Recherche et la Formation en Mécatronique ».

A cette occasion, les experts de nombreux pays pourront échanger leurs connaissances et leurs expériences. Il s'agira aussi de mettre sur pied de nouveaux réseaux d'expertise ainsi que des coopérations en R&D et dans la formation des

Ingénieurs mécatroniciens

L'appel à conférence est lancé sur le site : <http://lismma.supmeca.fr/mecatronics-rem2012>

Les propositions de contributions au Congrès sont attendues avant le 30 avril 2012

En savoir plus : jean-yves.cholet@supmeca.fr

第⑨回日仏
メカトロニクス会議
アジア





La 1^{ère} promotion d'ingénieurs SUPMECA par alternance à l'honneur

Dans l'édition de novembre de Supméca News, nous présentions la formation par alternance d'ingénieurs Supméca, lors du Jury de diplôme de la première promotion.

Voici les **nouveaux promus**, à l'occasion de la cérémonie des diplômés, organisée par le Centre de Formation Mécavenir, porteur de la formation.

Ils sont accompagnés de deux membres éminents du conseil d'administration de notre Association,



Geneviève Inglebert qui est responsable de la Formation dispensée par SUPMECA et André Meyrou, Président du Jury.

En savoir plus :

genevieve.inglebert@supmecca.fr



Rajeunissement cyclique et éco-conception : le projet IDCyclUM

Le projet **IDCyclUM** (Innovation Durable à Cycles d'« Upgrade » Multiples), dont le porteur est l'équipe de recherche « Eco-conception & Optimisation de Produits » (EOP), du LISMMA, située à Toulon, a été retenu par l'Agence Nationale de la

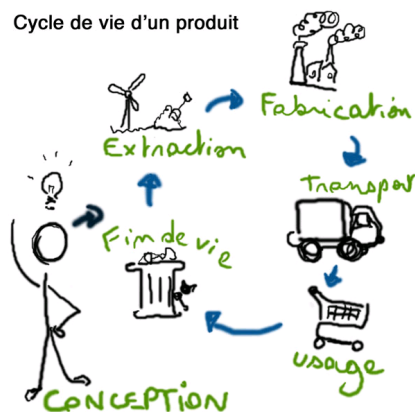
Recherche (ANR)

Ce programme vise à développer une méthode d'éco-conception d'une nouvelle génération de produits, impliquant plusieurs cycles d'entretien/maintenance, mais surtout de remise à niveau via l'intégration d'améliorations fonctionnelles.



permettent de générer une rémunération « régulière » pour l'entreprise (c'est donc aussi un nouveau modèle d'affaires !) et une attractivité toujours à la pointe pour l'utilisateur.

Cycle de vie d'un produit



Par ce rajeunissement cyclique du produit, la durée de vie peut être allongée de manière significative, contribuant à une forte réduction d'impact sur l'environnement (rationalisation de la matière dans le temps, amélioration progressive de l'éco-comportement de l'utilisateur).

D'un montant d'environ 2,5 M€, ce projet d'une durée de trois ans démarre en janvier 2012. Il regroupe 7 partenaires universitaires et industriels, parmi lesquels, outre Supméca, l'Université de Braunschweig (Allemagne), l'UTC et le groupe SEB

De plus ces cycles d'« upgrade »

En savoir plus :

dominique.millet@supmecca.fr



Avis d'enquête: promotions 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 Notre message : répondez !

Il est tout à fait normal d'être soumis à des enquêtes sur notre situation et notre évolution professionnelle. Pas spécialement pour connaître notre situation individuelle aux uns et aux autres, mais bien pour avoir une vision statistique de ce que devient un Ingénieur formé à Supméca.

Cette information est d'ailleurs objectivement intéressante pour notre devenir car elle est porteuse d'image. Déjà par son existence : notre place doit être marquée. Nous savons tous que les absents ont toujours torts : très souvent, en dessous d'un certain seuil de réponses, les résultats ne sont pas pris en compte. Ensuite par sa consistance : de l'information bien fournie apporte de la crédibilité auprès des lecteurs mais aussi auprès des intermédiaires de presse. Mais aussi

par sa qualité : l'étendue des réponses du plus mal au mieux loti apporte bien plus de richesse que la seule concentration sur la moyenne.

La CGE, Conférence des Grandes Ecoles, lance actuellement une enquête destinée aux jeunes ingénieurs. C'est en parfaite coordination avec la Direction de Supméca que nous la relayons. Les ingénieurs des promotions 2007 à 2011 vont donc être sollicités. Merci d'y répondre le plus complètement possible. Nous ferons comme d'habitude un retour des résultats dans la Newsletter.

Dans quelques semaines, toutes les promotions seront cette fois concernées par l'enquête de l'IESF (Ingénieurs et Scientifiques de France), mais nous vous le rappellerons en temps voulu.





PRIX DE L'INGENIEUR 2011

C'est pour rendre hommage au travail des ingénieurs, généralement réalisé dans l'ombre, qu'Ingénieurs Et Scientifiques de France (IESF) en partenariat avec L'Usine Nouvelle et Industrie & Technologies, met les ingénieurs à l'honneur en primant neuf d'entre eux chaque année, et c'est le 14 décembre dernier au Pavillon Gabriel à Paris, que s'est déroulé pour la 8e année consécutive la remise des prix des Ingénieurs de l'année 2011.



Prix décernés en 2011 :

- **Carrière**, à un diplômé ENSGN et IFP,
- **Début prometteur**, à un diplômé des Mines d'Alès, pour le gestion du projet de remplacement de fixations acier par des fixations Titane chez Airbus
- **Innovation**, à un diplômé MGI, pour son travail sur la technologie d'impression jet d'encre multisupport
- **Développement durable**, à un diplômé Centrale

Marseille, pour le développement d'un système de contrôle de la qualité du carburant

- **Projet industriel**, à un diplômé des Mines de Paris, pour un projet de plate-forme pétrolière Pazflor
- **Entrepreneur**, à un diplômé ESPCI, pour le lancement de 3 entreprises innovantes concrétisant l'internet des objets
- **Science**, à un diplômé UTC, pour la conception d'un logiciel de visualisation et d'analyses des données
- **Jeune**, à un diplômé de l'INSA Rouen, pour la conception d'un nouveau treuil pour engin de damage
- **Spécial du jury**, à un diplômé ESIEE, pour sa contribution au projet des abeilles robotisées

Aucun Mécasupien n'a encore eu de récompense, mais la qualité des diplômés semble correspondre aux critères de sélection.

Ainsi, si vous avez mené un projet ou eu une carrière pouvant correspondre à ces différents prix, ou que vous connaissez un membre dont les qualités et les réalisations mérites d'être primées, n'hésitez pas à vous signaler auprès du secrétariat de l'association.



Via IESF, la profession d'Ingénieurs et de Scientifiques veut être plus visible



Pour la plupart d'entre nous, IESF (Ingénieurs Et Scientifiques de France) est un sigle inconnu, et c'est d'ailleurs sous sa précédente dénomination (CNISF, pour Conseil National des Ingénieurs Français) que nous reconnaissons cette organisation.

Pourquoi en parler aujourd'hui ? Parce que cet organe représentatif de la profession vient de publier un Livre Blanc, en le diffusant à l'ensemble de la classe politique, dans le but de souligner certains enjeux à l'horizon 2020, et faire prendre position sur ses propositions.

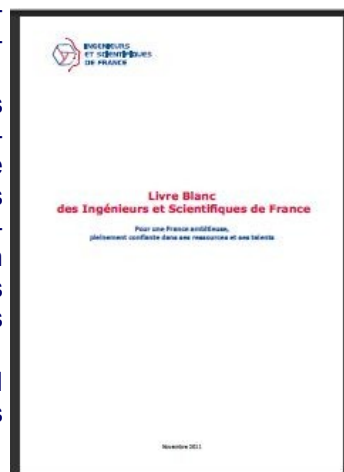
Les propositions veulent répondre à de grandes questions à fort enjeu dans la durée, mais qui ne figureront certainement pas au hit parade des campagnes politiques :

Comment réindustrialiser la France ? Comment faire de l'enseignement supérieur une véritable préparation aux métiers ? Quelle stratégie énergétique ? etc..

Dans la mesure du possible, nous donnerons un aperçu des propositions de ce livre blanc.

Quelques chiffres :

- Actuellement, la profession d'Ingénieurs et de Scientifiques compte en France environ 1.000.000 d'actifs, dont 750.000 diplômés des écoles et 250.000 scientifiques, doctorats et autres.
- 208 écoles sont reconnues par la Commission des Titres (CTI)
- Elles forment chaque année 32.000 nouveaux Ingénieurs dont 26000 s'inséreront sur le marché de l'emploi en France et 6000 à l'étranger (Français à l'international et étudiants étrangers retournant dans leur pays).
- La profession n'est pas en péril, mais la tendance est à la baisse des vocations depuis quelques années, marquée par une diminution du nombre d'étudiants se lançant dans des études scientifiques
- Autre caractéristique : il y a peu d'Ingénieurs dans les PME/PMI.





C2B – Conférence avec Philippe COCHET

Le 22 novembre le Cesti Business Club (C2B) accueillait au « Cercle de la Mer » Philippe COCHET (Supméca 85), Président d'ALSTOM THERMAL POWER et Vice-Président Exécutif d'ALSTOM au cours d'un Dîner-débat rassemblant une quarantaine de participants, sur le thème de l'énergie et des choix entre ses différentes technologies de production. Débat actuel s'il en est à l'heure des prises de position politiques autour du nucléaire.

Philippe dirige la plus importante Division d'ALSTOM (9 Milliards de CA et 38 000 salariés dans 26 pays) qui couvre les activités de génération d'électricité, Gaz, Vapeur et Nucléaire, ainsi que les activités de Service et d'Automation & Contrôle. Ayant par ailleurs été en charge des



Divisions HYDRO et WIND, il nous a démontré que le débat sur le nucléaire est un faux débat puisque dans l'état de connaissance actuel, les différentes technologies, éolien, hydrolien ou photo voltaïque », faute d'une productivité suffisante, ne pourront remplacer le nucléaire, jugé risqué, que pour une faible part. Quant aux énergies fossiles, en particulier le charbon, elles demeurent les plus gros contributeurs

de CO2 face au nucléaire, zéro émissions. Alors d'énormes efforts restent à accomplir en R&D pour résoudre les problèmes de sécurité du nucléaire et de productivité du renouvelable pour évoluer vers un mix énergétique équilibré. Et ALSTOM est particulièrement bien placé pour y intervenir puisque présent sur toutes les technologies.



Supmeca entre à l'Institut...VeDeCoM

L'Institut du « Véhicule Décarboné et Communicant et de sa Mobilité » (VeDeCoM) a pour enjeu, la révolution de la mobilité individuelle et pour but de préparer la rupture attendue de la mobilité automobile, tirée par l'efficacité énergétique décarbonée en priorité dans les villes et les périphéries urbaines.

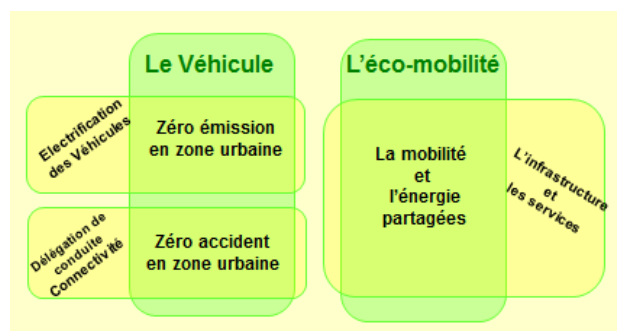
Il s'appuie sur deux piliers : la filière automobile et un partenariat stratégique inédit, construit entre la filière automobile et de grands acteurs de la mobilité, avec l'engagement fort des collectivités territoriales.

À la fois centre de recherche et d'innovation, pôle de formation, centre de soutien au développement des PME, VeDeCoM doit s'imposer comme l'outil référence de la nouvelle filière de l'éco-mobilité

Il est organisé suivant trois axes de travail correspondant à 14 projets:

- L'axe 1 « **l'électro mobilité** » correspond à l'électrification du véhicule .
- L'axe 2 « **la route automatisée** » vise une automatisation progressive de la conduite dont l'objectif est d'éliminer les accidents en zone urbaine.
- L'axe 3, « **l'éco mobilité** », optimise l'usage des vé-

hicules et de la voirie en utilisant les apports des nouvelles technologies de communication et de géolocalisation



Le projet prévu pour une durée de 10 ans a été déposé au début de cette année. Présent dans ce projet, le LISMMA travaillera sur la modélisation d'un véhicule électrique et hybride.

A suivre...

En savoir plus : jean-yves.choley@supmeca.fr



Triste nouvelle

Notre camarade Philippe Hodique (Promotion 80) est décédé le 11 janvier dernier. Par son dynamisme, sa joie de vivre, sa grande curiosité intellectuelle, ses qualités professionnelles, humaines et artis-

tiques, et sa grande gentillesse, il comptait beaucoup d'amis, en particulier au sein de la SNECMA, et des promotions qu'il avait connues au CESTI.





Le Mécasupien dans la population des ingénieurs

Grâce à vos nombreuses réponses à l'enquête 2011 de l'IESF (Ingénieurs Et Scientifiques de France, ex CNISF), nous vous proposons une analyse des principaux écarts entre les réponses des diplômés de SUPMECA et le global des réponses (>40 000 réponses)

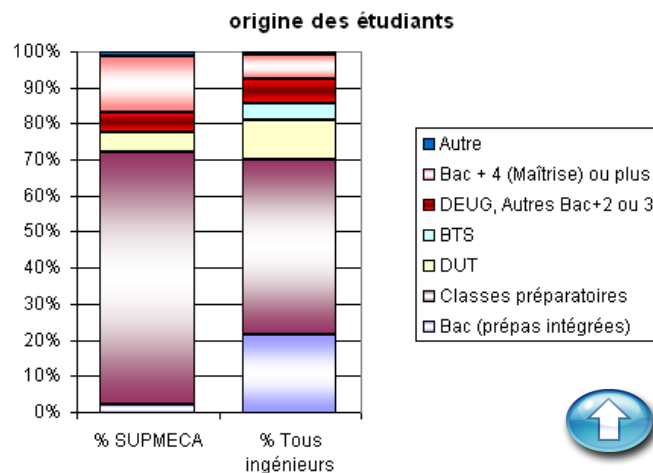
Une des particularités de SUPMECA est **sa formation technique en adéquation avec les problématiques industrielles**, les réponses faites par les diplômés de l'école s'en ressentent.

Question	Réponse	SUPMECA	Tous les ingénieurs
Secteur d'activité de l'entreprise	Industrie	57 %	47 %
Vous intervenez dans la conception de nouveaux produits ?	Oui	51 %	43 %
Pour les informaticiens, spécialité	informatique industrielle	34 %	8.5 %

D'autres résultats ne semblent pas liées directement aux spécificités de l'école, mais plus les conséquences de la politique menée au fil des ans, qui a permis d'avoir **un niveau de formation reconnu**.

Question	Réponse	SUPMECA	Tous les ingénieurs
Craignez-vous de perdre votre emploi en 2011 ?	non	87 %	83 %
Pensez-vous avoir des perspectives de promotion à court terme ?	oui	36 %	32 %
Vous avez des fonctions de direction générale ?	oui	23 %	18 %
Pensez-vous avoir des perspectives de promotion à court terme ?	oui	36 %	31 %
Pour l'entreprise qui vous emploie, L'année 2011 devrait être meilleure que 2010	oui	53 %	44 %

Cette première analyse met en lumière les particularités de notre population en comparaison avec tous les ingénieurs. Le constat est plutôt positif. Nous voyons transparaître la qualité de notre formation. Ainsi le pourcentage de répondant en recherche d'emploi est de 2% pour les Mécasupiens et 4,5% pour le global des réponses. Cependant, il faut mettre ces pourcentages en perspective car le nombre de réponses est significatif, mais insuffisant pour garantir la fiabilité de tous les résultats. L'enquête de l'IESF donne des éléments intéressants d'analyse et de positionnement, mais nous comptons sur vous pour répondre à la prochaine enquête du mois de mars et valider ces écarts actuellement favorables pour le Mécasupien.



Cotisations 2012

La cotisation pour l'exercice 2012 est exigible depuis le 1er janvier
Comment payer ?

- Par chèque, à l'ordre de Association Supméca, envoyé au secrétariat de l'Association
- En ligne, avec le N° de carte bancaire. Dès le paiement, un mail de confirmation confirme la réception. Se connecter sur le site de l'Association : <http://www.supmeca.com> Cliquer sur la barre de choix « cotisations ». Puis se laisser guider après avoir cliqué sur le bouton « Achetez maintenant ».

Juniors	Encore étudiants	5 Euros
Diplômés (selon promotion)	2011	30 Euros
	2010	30 Euros
	2009	30 Euros
	2008 et avant	60 Euros
	Plus de 65 ans au 1 ^{er} janvier	45 Euros
	Soutien	> 100 Euros

Les indications de tarif ci-dessus sont celles décidées en AG le 25 juin 2011.

Des erreurs de transcription ont pu se produire dans de précédents numéros de la Newsletter. Nous vous adressons nos vives excuses.

Une question, un article, une suggestion, ... :

redaction@supmeca.com

Comité de rédaction :

Henri-Paul LIEURADE, Jean-Pierre PAILLARD, Christophe SANGLIER, Romain ZIMMERMANN

Association SupMéca 3, rue F. Hainaut 93400 St-Ouen
site internet : www.supmeca.com

