

Le Magma

N°9
Décembre 2005

Le Magazine des Anciens Génies des Matériaux
aae@eeigm.org



ÉDITORIAL

Merci Clémence, d'avoir si bien rédigé le Magma pendant plus de deux ans ! ;-)

Le début d'année scolaire a été, cette fois encore, riche en événements : Gala 2005, Remise des diplômes, Assemblée Générale de l'AAE et Journée Carrières. Le nouveau bureau de l'AAE pour 2006 a été élu : Véronique Da Ros a pris la place de président à Xavier Bourgoïn, qui lui a pris en retour la place de trésorier (tous deux sortis de la Promo 2003). Catherine Zinck (Promo 2000) prend la place de secrétaire en laissant son poste de vice-présidente à Maud Barbier (Promo 2004) qui s'est déjà bien investie au sein de l'AAE !

Dans la rubrique « Magma News », Béatrice Chéron (Promo 2001) vous raconte le repas Anciens à Paris du 3 Septembre 2005.

La rubrique « Nouvelles des anciens » vous donnera des nouvelles de Matthias Charpentier (Promo 1998), qui est également à l'honneur dans la rubrique « Carnet ». Vous verrez apparaître la rubrique « Ils ont soutenu leur thèse », qui devrait certainement s'étoffer au fil des numéros !

Vous découvrirez tous ces événements en images et en couleur, grâce à la magie de la photo numérique. Pour les prochains numéros, toute photo est la bienvenue, y compris bien sûr les photos de mariages et de bébés...

Nous vous souhaitons à tous une bonne et heureuse année 2006.

Qu'elle soit pleine d'événements heureux et de rencontres entre Anciens !

Adeline Gurgey-Bénéteau (Promo 2003).

SOMMAIRE DU MAGMA N°9

<i>Magma News</i>	3
Week-end à Paris ou repas entre amis ?	3
Assemblée générale de l'AAE	4
Journée Carrières	5
<i>Du côté de l'EEIGM</i>	6
Remise des diplomes et Gala EEIGM	6
Bienvenue aux étrangers de 3A !	7
La nouvelle plaquette de l'EEIGM	7
<i>Nouvelles des anciens</i>	8
Matthias Charpentier, expert chez PSA	8
Ils ont soutenu leur thèse	9
<i>Carnet</i>	10
Naissances	10
Décès	10
<i>AAE EEIGM, mode d'emploi</i>	11

WEEK-END A PARIS OU REPAS ENTRE AMIS ?

L'Allemagne se prête plutôt bien aux rencontres d'anciens... On y retrouve un bon nombre de jeunes diplômés, d'ingénieurs ou d'étudiants de l'EEIGM. Mais après deux rencontres en sol germanophone (Munich, Avril 2003, Magma 4 et Stuttgart, Octobre 2003, Magma 7), nous voulions changer un peu d'horizon !

Nous voulions tenter notre chance à Paris où habitent beaucoup d'anciens. L'idée d'un week-end Anciens à Paris était née. Cela donnait l'occasion à ceux qui viennent de loin d'avoir un peu plus de temps pour faire connaissance, discuter, bien manger et s'amuser : en résumé de rentabiliser le déplacement. La date retenue l'an dernier (du 2 au 4 juillet 2004 : voir Magma 7) a cependant fait peu d'enthousiastes. Début des vacances d'été, beaucoup de gens en déplacement ou en vacances et assez peu de retours positifs. En plus, Nikko préparait son week-end à Barcelone pour la rentrée. Nous avons laissé tomber en pensant remettre Paris à un peu plus tard. Un peu plus tard s'est transformé en beaucoup plus tard...

Printemps 2005, nous voilà en Allemagne, à Stuttgart, à une soirée française avec quelques jeunes diplômés et stagiaires de l'EEIGM. (<http://www.soiree-francaise.com> et <http://www.connexion-francaise.com>). Maud Barbier (Promo 2004), en rentrant à Paris, nous invite à passer la voir, Emilie Hentges (Même promo) et moi (Promo 2001). Et si on planifiait un repas d'Anciens par la même occasion ?

Profitant de la newsletter de remise à jour des coordonnées, nous avons lancé l'idée. Un second mail a été envoyé à une liste plus ciblée (anciens ayant vécu ou séjourné en région parisienne). Un troisième mail a été envoyé la semaine précédent le repas. « Et si personne ne répond, si personne ne veut bouger, et bien tant pis pour vous, au pire, nous serons trois pour faire la fête à Paris ! ».

Une petite dizaine de personnes se sont signalées comme intéressées. Des questions d'emploi du temps, d'heure d'atterrissage de charters et de mémoire qui flanche ont empêchés la venue de certains... Nous avons proposé le voyage à des amis et collègues pour partager les frais, et nous voilà en route pour Paris. Une allemande, deux françaises et un mexicain. Un fameux équipage !

Le 3 septembre 2005, Maud nous accueille chez elle. Nous jouons de bonne grâce les guides touristiques dans Paris. Un après-midi à flâner tranquillement dans les coins phares de la capitale. Il est déjà l'heure d'aller au resto. Les participants : Fanny, une autre Emilie et Nicolas (tous de la promo 2000), Xavier (Promo 1996) revenait de vacances le soir même et était moins que sûr de venir, Laurent (Promo 2002), surpris que le repas se trouve ce soir là, ne nous a finalement pas rejoint en ville. Emilie nous avait trouvé un super petit restau dans le style Art Nouveau : Bouillon Racine, 3 rue Racine, 75006 Paris (<http://www.bouillon-racine.com/main.htm>). Dans le VIème, pas loin du jardin du Luxembourg, entre la Fac de Médecine et le lycée St-Louis... Réservation pour 10 personnes.

Rendez-vous rue Racine, devant le restaurant. Idéal pour se remémorer Nancy ! Tous autour d'une table, nous faisons connaissance et discutons des liens des uns avec les autres, des voyages, des assos, du foyer, des amphis, des ragots... Les heures passent tranquillement. La soirée file très vite, il est déjà l'heure de rentrer. Nous remontons jusqu'aux Halles en faisant un petit détour par les bords de Seine. Le dernier métro nous attend...

Voilà, ce n'est pas plus compliqué que cela ! Certains nous demandent quand sera le prochain repas/rencontres. Il ne tient qu'à vous de le proposer !

Béatrice Chéron (Promo 2001).



ASSEMBLEE GENERALE DE L'AAE

Chaque année, à l'automne, l'AAE invite tous les Anciens qui le souhaitent à venir participer à l'Assemblée Générale de l'association, dans les locaux de l'EEIGM. Cette année, l'AG a été organisée le matin de la Journée Carrières : le Samedi 26 Novembre 2005. Elle n'a malheureusement réuni que sept membres de l'AAE au total.

Xavier Bourgoïn, le président de l'AAE pour l'année écoulée, a présenté le bilan moral (un récapitulatif des actions menées par l'AAE). Véronique Da Ros, la trésorière, a exposé le bilan financier pour l'année 2005. Celui-ci est excédentaire, notamment grâce aux économies réalisées sur le coût d'impression des annuaires (la facture fut plus légère que celle de 2004). Véronique a ensuite présenté le budget prévisionnel pour l'année 2006. Les actions à mener en 2006 ont ensuite été discutées.

En fin d'assemblée générale, les résultats du vote pour les membres du nouveau bureau de l'AAE pour l'année 2005-2006 ont été annoncés :

- Présidente: Véronique DA ROS (Promo 2003).
- Vice-présidente: Maud BARBIER (Promo 2004).
- Secrétaire: Catherine ZINCK (Promo 2000).
- Trésorier: Xavier BOURGOIN (Promo 2003).



Nouveau bureau de l'AAE : Xavier, Véronique, Maud.

Saluons le courage de Véronique, Xavier et Catherine qui restent membres du bureau, prêts à dédier encore de longues soirées au service de l'AAE, et souhaitons la bienvenue à Maud dans le bureau des Anciens !

JOURNEE CARRIERES

L'après-midi du Samedi 26 Novembre 2005, l'amphi 0.2 de l'EEIGM s'est vu remplir par des étudiants venus assister à la Journée Carrières : une rencontre annuelle avec leurs aînés, pour se projeter dans un avenir pas si lointain...



Un public attentif composé d'étudiants de toutes les promos de l'EEIGM.



Nicolas Taveneaux – Christelle Perrin

Tout au long de l'après-midi, les élèves ont pu entendre les témoignages de six Anciens :

- Christelle Perrin (Promo 2001) : Ingénieur Qualité Client, Grupo Antolin (Vosges).
- Jean-Michel Dufour (Promo 2003) : Technico-commercial, Aerzen (Moselle).
- Emilie Hentges (Promo 2004) : Ingénieur Développement, Bosch (Allemagne).
- Maud Barbier (Promo 2004) : Ingénieur Application, ITT (Hauts de Seine).
- Nicolas Taveneaux (Promo 2003) : Ingénieur d'études, Sogerail (Moselle).
- Véronique Da Ros (Promo 2003) : Doctorante, LPM (Nancy).

Le secteur automobile et les relations avec l'Allemagne étaient à l'honneur cette année : Effet du hasard des disponibilités des orateurs, mais véritables marques de fabriques de nombreux Anciens de l'école !

REMISE DES DIPLOMES ET GALA EEIGM

➤ *Le 6 octobre 2005 : un grand jour pour toute la communauté EEIGM.*

Cette année, une innovation suggérée par M. Steinmetz, le directeur de l'Ecole, a été testée, puisque le Gala (pardon, la « Soirée de Prestige ») des Elèves a eu lieu le soir de la Remise des Diplômes.

Le bureau de l'AAE était dans un premier temps un peu sceptique. Nous ne pouvions coupler au Gala notre Assemblée Générale (qui a eu lieu le 26 Novembre) ni la désormais habituelle « Journée Carrières » : ça aurait de toute évidence fait beaucoup pour une journée ! Cependant, il faut reconnaître que le 8 Octobre a été une réussite, et que les parents des nouveaux diplômés ont pu du coup être de la fête le soir venu.

Concernant la remise des diplômes, soulignons en particulier qu'elle a permis de retracer et de faire redécouvrir, ou découvrir aux plus jeunes, l'impressionnant parcours du parrain de cette promo 2005 en la personne de M. Gantois. A aussi été bien appréciée la chorale des élèves pour ses interventions jazzy très dynamiques.



Quel plaisir de se retrouver autour d'une coupe de champagne !

Pour ce qui est de la soirée, celle-ci a eu beaucoup de succès puisqu'elle a rassemblé au Palais des Congrès (lieu décidément apprécié de tous et obtenu cette année encore grâce à la bonne fée Mme Gaillard !) près de 750 personnes, dont pas loin de 70 anciens qui ont pu se remémorer leurs bons souvenirs autour d'un verre (coupe de champagne offerte par l'AAE pour les promo 1996 et 1997 !). Aux désormais traditionnels représentation de la troupe Totem, défilé de mode, dernier film de l'association 8 mm (dans lequel le « terrifiant » Christophe Carpier a été très remarqué) et chorégraphie endiablée du Club Rock, se sont ajoutées les prestations musicales très appréciées de la chorale (encore elle !), ainsi que de 2 groupes des élèves, aux sonorités jazz-rock et rap-street-boys.

Voilà pour le compte-rendu : rendez-vous en 2007 pour une soirée au moins aussi réussie, et encore toutes nos félicitations à l'équipe organisatrice, toujours uniquement composée d'étudiants bénévoles, rappelons-le !

Véronique Da Ros (Promo 2003).

➤ *Les impressions de Jean-Noël Paquien (Promo 1999) sur le gala 2005:*

Cette édition 2005 du gala était très réussie, avec une forte participation, même si personnellement j'ai regretté qu'il n'y ait pas eu plus de personnes présentes de ma promo (1999) et des promos antérieures. Le gala est toujours l'occasion de retrouver les anciens élèves mais également de voir comment évoluent l'école et l'esprit des nouvelles promos. Il permet d'avoir aussi, par le biais des anciens élèves, un aperçu des différents parcours professionnels possibles après l'école, ceux-ci étant variés compte tenu du caractère généraliste de l'école. Enfin, c'est toujours sympa de revenir à Nancy, et de découvrir cette année la place Stan entièrement réaménagée, sous le soleil !



BIENVENUE AUX ETRANGERS DE 3A !

A la rentrée 2005, les 3A arrivent en force à l'EEIGM : la future promotion 2008 compte 85 étudiants, dont 34 étrangers. Ce sont les espagnols qui arrivent en tête avec 17 nouvelles recrues : Carles, Maria, Tomàs, Girbal, Daniel, Marc, Arnau, Oriol, Ramón, Gonzalo, Rafael, Marcel, Didac, Elisenda, Victor, Lluís et Victor. Puis viennent sept étudiants suédois : Katerina, Anna, Wiktor, Ludvig, Lisa, Jonas et Alexander, suivis de quatre marocains : Salima, Oussama, Hicham et Mehdi Zakaria. Enfin, la promo compte deux étudiants allemands : Tobias et Andreas, deux étudiants russes : Anastasia et Anton Sergeevich, et enfin un étudiant chinois : Feng-Yong.

LA NOUVELLE PLAQUETTE DE L'EEIGM

Elle est grande, elle est moderne, elle est claire, elle est agréable : c'est la nouvelle plaquette de présentation de l'EEIGM ! En couverture, un slogan qui accroche : « Se former en Europe, Réussir à l'international ». A l'intérieur, trois pages qui disent tout sur l'école : Nancy et la Lorraine, le Génie des Matériaux, l'organisation de la scolarité, les diplômes obtenus, l'élargissement de l'offre de formation, la place de la recherche, la vie étudiante. Enfin, les anciens sont à l'honneur avec quatre témoignages : Sofia Sauvageot (Promo 1999), Lluís Gimeno-Fabra (Promo 2001), Clémence Filou (Promo 2001) et Mélanie Kuhn (Promo 2004). Du très joli travail.

MATTHIAS CHARPENTIER, EXPERT CHEZ PSA



Le 25 Novembre 2005, Matthias Charpentier (Promo 1998) a reçu le prix de thèse 2004 de l'INPL, pour sa thèse effectuée au LSG2M (Laboratoire de Science et Génie des Matériaux et de Métallurgie – Ecole des Mines de Nancy) et soutenue le 15 Septembre 2003. Son travail a porté sur les hétérogénéités chimiques et structurales héritées de la solidification et sur la genèse des microstructures à l'état solide dans les alliages de base Ti-Al.

Le Magma : Quels sont les aspects de ton travail de thèse que tu as le plus appréciés ?

Matthias : Ma thèse fut une expérience très enrichissante, au niveau scientifique et relationnel. Je travaillais dans le cadre d'un CPR (Contrat de Programme de Recherche), en partenariat avec Snecma, Turboméca, la DGA et l'ONERA. Six autres doctorants, dans d'autres unités françaises du CNRS, étaient impliqués dans ces travaux de recherche. Cela m'a permis d'étendre mon champ de connaissances et de compétences relatives à ces matériaux nouveaux pour l'aéronautique et d'établir des contacts au sein de la communauté des chercheurs impliqués dans ce sujet.

Ton insertion professionnelle a été ensuite très rapide, car tu as commencé à travailler avant même de soutenir ta thèse ! Peux-tu nous parler de ton travail actuel ?

Je travaille chez PSA PEUGEOT CITROËN, au centre technique de Belchamp, près de Sochaux, depuis Février 2003. J'ai commencé par un poste d'Expert Métier Matériaux et Procédés, qui m'a mené, entre autres tâches, à assister techniquement les projets et les usines de forge et mécaniques dans la mise en œuvre et la maîtrise de la qualité des produits longs en acier, appliqués sur véhicules et organes automobiles, et à évaluer techniquement des fournisseurs d'acier partout dans le monde. Toujours au sein du pôle Matériaux et Procédés basé à Belchamp, je suis passé récemment Responsable Métier et j'encadre à présent 12 personnes en charge de la caractérisation et de l'assistance technique dans les domaines de la tribologie, des assemblages soudés et vissés et de la tenue en fatigue thermique des culasses de moteurs.

Avec une thèse en poche, était-il plus facile d'entrer chez PSA qu'en sortant de l'EEIGM ?

Je ne saurais pas le dire puisque, par choix à l'époque, je n'ai pas cherché à rejoindre tout de suite l'industrie au sortir de l'EEIGM. Ce que je peux dire, c'est que dans le souci de se doter de cadres qualifiés scientifiquement et techniquement, PSA n'hésite pas à recruter des docteurs ingénieurs et à leur permettre d'accéder très tôt à des postes à responsabilités. En ce qui me concerne, le fait d'être docteur m'a permis de tenir rapidement et avec crédibilité le poste d'expert dans ma spécialité, notamment grâce aux connaissances approfondies en métallurgie que j'ai pu développer en préparant mon doctorat. La thèse m'a permis en outre de développer la rigueur scientifique, l'approche pragmatique, et bien sûr l'autonomie qui me sont indispensables aujourd'hui.

As-tu un message à faire passer aux Anciens ou aux étudiants de l'EEIGM ?

Il est clair que le doctorat n'est pas une condition absolument nécessaire pour intégrer un poste dans l'industrie. Mais je dois bien reconnaître que la formation par la recherche offre une première expérience professionnelle très enrichissante et qui peut aisément être valorisée à l'embauche. A ceux qui hésiteraient en ayant leur diplôme EEIGM en poche, à rejoindre une entreprise ou à parfaire leur formation, je ne peux que leur recommander de s'essayer à la thèse : la science des matériaux est une discipline suffisamment riche pour pouvoir assouvir la curiosité scientifique de chacun !

Sais-tu déjà ce que tu vas faire du prix que tu viens de recevoir ?

Mon premier souhait serait d'en faire profiter mes directeurs de thèse, en les invitant dans un bon resto par exemple... je leur dois bien ça !

ILS ONT SOUTENU LEUR THÈSE

- Matthias Wolff (Promo 2001) a soutenu le 08 Septembre 2005, à l'université de Sarrebruck, sa thèse intitulée: *Untersuchungen zur Herstellung von transparentem Zirkonoxid*.
- Sandrine Amélio (Promo 1999) a soutenu sa thèse de docteur de l'INPL en Science et Ingénierie des Matériaux intitulée: *Evolution microstructurale d'un alliage à base TiAl. Sollicitation mécanique par compression dynamique et stabilité thermique*. La soutenance a eu lieu le 10 Octobre 2005 à l'Ecole des Mines de Nancy.
- Virginie Thieblemont (Promo 2002) a soutenu le 7 Décembre 2005 sa thèse intitulée : *Conception d'un pilote de polycondensation et étude des procédés d'élaboration de polyamides en milieux fondu et dispersé*. La soutenance a eu lieu à l'ENSIC, à Nancy. Virginie a obtenu le grade de Docteur en Génie des Procédés et des Produits.

NAISSANCES

- **Agathe** Poirier est née le 2 Janvier 2005. Bravo à sa maman Céline (Nom de jeune fille : Thomas – Promo 1997).
- Matthias Charpentier (Promo 1998) et son épouse Christelle sont heureux de vous annoncer la naissance de leur fils **Noah**, le 22 Juillet 2005 à Belfort.
- Adeline Bénéteau (Promo 2003) rédige cette chronique pendant que son petit **Ulysse**, né le 4 Août 2005 à Nancy, fait dodo dans la chambre à côté. Le papa, Denis, se repose aussi, après une dure journée de père au foyer.
- **Guillian** Durand est né le 6 septembre 2005 à Bourg-la-Reine. Il est très mignon, selon son papa Matthieu (Chester) Durand (Promo 2000). Son papa, sa maman Fanny ainsi que son grand frère Corentin, sont les plus heureux du monde.
- **Pierre-Louis** est un petit bébé a-do-ra-ble selon son papa Alban Gosse (Promo 1997). Il est né le 17 Septembre 2005. Sa maman s'appelle Régine.
- Audrey Frenot (Promo 1999) et Robert Johansson ont la joie de nous annoncer la naissance de leur petite fille **Lovisa**, née le 28 novembre 2005 à Göteborg.



Noah



Lovisa



Ulysse

DECES

- Norbert Cabrera, de la promotion 1997, est décédé le 24 septembre 2005. L'AAE a témoigné son amitié à sa famille lors de ses obsèques.

AAE EEIGM, MODE D'EMPLOI

➤ *Cotisation des Anciens pour 2006 :*

La cotisation à l'AAE pour l'année 2006 est toujours de 20 €. Les cotisants recevront l'annuaire, qui sera édité à l'automne 2006, et auront un accès complet au site (annuaire en ligne). Les personnes à contacter et les coordonnées bancaires de l'AAE en Allemagne, aux Pays-Bas et en Suède sont récapitulées dans le tableau ci-dessous.

	Contact	e - mail	Coordonnées bancaires
France	Xavier Bourgoïn	Xavier.Bourgoïn.2003@eeigm.org	CCP Nancy – 4 798 22 Y (Centre payeur : Nancy 541)
Allemagne	Nicolas Lorente-Muñoz	Nicolas.Lorente-Munoz.1997@eeigm.org	Dresdner Bank 0604210700 Bankleitzahl 70080000
Pays-Bas	Benoît Claudel	Benoit.Claudel.1997@eeigm.org	ABN AMRO Bank 59.81.28.999
Suède	Katarina Sunsvist	katarinasundqvist@yahoo.se	Suède Föreningssparbanken Clearing 8105-9, n° 983.183.720-9

➤ *Coordonnées de l'EEIGM :*

L'administration et les élèves de l'EEIGM sont reconnaissants aux Anciens de continuer à envoyer des offres de stage et des offres d'emploi aux adresses suivantes :

Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux

6, rue Bastien Lepage, BP 630, 54010 Nancy Cedex.

Tél : +33 / 3 83 36 83 00.

Fax : +33 / 3 83 36 83 36.

Eeigm@eeigm.inpl-nancy.fr.

www.eeigm.inpl-nancy.fr.

Scolarité - Stages

Zoubir Ayadi.

Tél : +33 / 3 83 36 83 06.

Zoubir.Ayadi@eeigm.inpl-nancy.fr **ou** Scolarite@eeigm.inpl-nancy.fr.

Offres d'emplois

Isabelle Biette.

Tél : +33 / 3 83 36 83 01.

Isabelle.Biette@eeigm.inpl-nancy.fr **ou** Offres.Emplois@eeigm.inpl-nancy.fr.

Anciens élèves

Courrier : EEIGM, en précisant « AAE EEIGM ».

aae@eeigm.org.

http://aae.eeigm.org.

➤ *Magma : Adeline.Gurgey.2003@eeigm.org.*