

# La Gazette



Pour le premier numéro de cette nouvelle année, nous vous proposons un petit mot d'Emile Haye, un article sur les événements organisés en l'honneur des 25 ans de l'école, une interview d'Alexandre Meurisse Promo 2014, et enfin un petit rappel pour la Journée Portes-Ouvertes qui approche à grands pas maintenant !

Au nom de toute l'équipe du PDE Alumni nous vous souhaitons une excellente année 2017 à tous ! Bonne lecture !

Contact: [eeigm-suivi-ingenieurs-contact@etu.univ-lorraine.fr](mailto:eeigm-suivi-ingenieurs-contact@etu.univ-lorraine.fr)

## Le mot du Président pour 2017 !



Après une année 2016 riche en événements, 2017 vient de pointer son nez. En ce début d'année, toute l'équipe d'EEIGM Alumni tient à présenter ses vœux aux Ingénieurs de l'Ecole, aux étudiants, ainsi qu'aux membres du personnel. Nous vous souhaitons plein de bonheur et de réussite pour cette nouvelle année, et que vos projets personnels et professionnels se réalisent. Du côté de l'Association quelques changements vont s'opérer : la prochaine Assemblée Générale est prévue pour le 17 février prochain, et sera l'occasion de renouveler une partie du bureau. Les obligations professionnelles et personnelles de certains membres du bureau impliquent le recrutement de

nouvelles personnes. Nous vous invitons donc à vous manifester si vous souhaitez rejoindre le bureau.

L'Association est en bonne forme, le nombre de cotisants en hausse, et les finances sont au beau fixe. Nous souhaitons donc continuer dans cette belle lancée, en proposant des services plus nombreux et de meilleure qualité. Pour 2017, nous envisageons, entre autre, plus de rencontres entre anciens, plus d'offres d'emplois, et quelques aides pour l'embauche des jeunes Ingénieurs. Le programme complet sera disponible pour l'Assemblée Générale.

Nous vous souhaitons donc une merveilleuse année 2017, et espérons vous retrouver bientôt.

*Emile HAYE, Président d'EEIGM Alumni*

## L'EEIGM a 25 ans !

L'année universitaire 2016-2017 est l'occasion pour l'Ecole de célébrer son quart de siècle.

Les festivités ont débuté avec la cérémonie de remise des diplômes de la Promo d'Ingénieurs 2016, le 22 octobre dernier. Elles se poursuivent depuis le mois de novembre et jusqu'au mois de juin avec le cycle des conférences qui présentent au grand public des thématiques liées aux matériaux, le 1er mercredi de chaque mois (hors vacances scolaires).

L'événement sera également célébré avec le personnel et les partenaires (universitaires, industriels, institutionnels, etc.) lors de la soirée anniversaire qui se déroulera le vendredi 07 avril à 20h00 dans les Grands Salons de l'Hôtel de ville de Nancy, place Stanislas. Une action autour des 10 ans du four de la Halle des matériaux de l'école est également prévue : vous recevrez plus d'informations ultérieurement.

N'hésitez pas à vous rendre à l'une de ces conférences si vous en avez la possibilité, vous pouvez retrouver le programme complet ainsi que les résumés de chaque conférence sur le site de L'EEIGM ou bien en envoyant un message à l'adresse mail suivante pour plus d'informations.

Contact : [eeigm-25ans-contact@univ-lorraine.fr](mailto:eeigm-25ans-contact@univ-lorraine.fr)

La prochaine conférence aura lieu le 1 février intitulé «Voyage au cœur des matériaux... du millimètre à l'atome !» et elle sera présentée par Stéphanie Bruyère.



*Les photos prises avec la directrice de l'EEIGM Brigitte Jamart lors des conférences qui ont déjà eu lieu, avec en haut de gauche à droite: M.Czerwicz, Mme.Simonnot et en bas M.Horwat*

## Alexandre Meurisse - Promotion 2014



*Au vu de l'actualité récente, nous avons décidé d'interviewer un GMien passé par l'ESA et qui a fait parler de lui dans la revue L'Usine Nouvelle.*

### Quel a été votre parcours au GM ?

Je suis arrivé au GM en 3A après une prépa classique PCSI-PSI à Tours, d'où je suis originaire. J'ai

ensuite souhaité tester le nouveau partenariat avec le MISIS de Moscou qui me permettait d'y faire 3 semestres (semestre de cours + stage labo + stage industriel) et obtenir un double diplôme EEIGM/MISIS. Je n'ai malheureusement pas pu trouver de stage dans une entreprise russe comme je le souhaitais au départ, ma maîtrise de la langue étant trop limitée, et j'ai dû chercher un stage en Europe pour valider mon diplôme EEIGM. Après avoir obtenu mon diplôme du MISIS, en restant finalement 3 semestres dans l'Université à Moscou, j'ai pu, via une offre de stage transmise par l'EEIGM aux étudiants de 5A, faire 6 mois de stage à l'ESA-EAC, le centre des astronautes européens.

### Comment avez-vous vécu votre stage à l'ESA ?

À l'ESA, j'ai eu la chance de vivre le tout début de ce qui s'appelle maintenant « Spaceship EAC » où beaucoup d'étudiants GM ont déjà effectué ou effectuent en ce moment même leur stage de 5A. Mon stage portait sur le frittage solaire de sol lunaire avec pour objectif, à terme, de combiner le procédé à l'impression 3D. J'ai travaillé en parallèle avec l'Institut de la Physique des Matériaux dans l'espace du DLR, le centre aérospatial allemand où j'ai pu faire mes toutes premières expériences de frittage avec du simulant de sol lunaire.

### Quelle est votre situation actuelle ?

À la fin de mon stage, je n'avais pu effectuer que très peu d'expériences et aucune de frittage solaire alors que c'était à l'origine de mon sujet de stage. Le temps et le budget étaient trop limités pour mettre en place les expériences voulues, surtout en partant de zéro. Le DLR m'a du coup proposé de faire une thèse sur le même sujet qui serait financée par un projet ESA en reprenant le sujet de mon stage. Bien que je ne souhaitais pas du tout faire de thèse au départ, le sujet m'intéressait beaucoup et j'ai donc accepté. Je commence maintenant juste ma 3<sup>ème</sup> et dernière année de thèse au DLR sur le frittage de sol lunaire.

### Quels sont vos projets professionnels futurs ?

À la fin de ma thèse, j'aimerais rester dans le domaine du spatial, je m'y plais pour l'instant beaucoup. La thèse me permettra, je l'espère d'avoir accès à des postes intéressants à l'ESA ou dans une autre agence spatiale, mais je sais que les places sont chères. Je ne souhaite pas particulièrement continuer à travailler dans la recherche après mon doctorat.

### Auriez-vous des conseils à donner aux étudiants de l'EEIGM pour leurs études ?

Je conseillerais aux étudiants de faire un travail sérieux pendant le temps au GM et d'être plus ambitieux à l'étranger. L'expérience à l'étranger est vraiment, pour moi, ce qui différencie un Ingénieur GM du vivier d'ingénieurs français. Tout ce que vous accomplissez à l'étranger aura deux fois plus de valeurs que si vous choisissez de le faire en France. Les opportunités d'emplois, de thèses se créent ensuite d'elles-mêmes. Ayant passé un an et demi en Russie, je ne peux que conseiller ce choix de pays pour y faire au moins un semestre. Sans aller jusqu'au double diplôme, je pense que le choc culturel et l'expérience de vie qui peuvent être acquis là-bas sont très enrichissants sur le plan personnel. S'éloigner des sentiers battus est le meilleur moyen de sortir du lot en fin d'études. C'est aussi l'occasion de valider le concept de l'ingénieur qui parle 4 langues.

### Pourriez-vous nous parler du projet qui vous a valu d'être nommé dans la catégorie "Ingénieur international de l'année" de la revue L'Usine Nouvelle ?

J'ai participé au « trophée des ingénieurs du futur », organisé chaque année par l'Usine Nouvelle. J'ai dû faire une vidéo d'une minute concernant l'axe central de ma thèse : le frittage solaire de régolithe lunaire par impression 3D. Je ne savais pas trop à quoi m'attendre puisque le concours regroupe tous les domaines et je n'avais aucune autre expérience de ce type. J'ai eu la chance d'être nommé dans les trois catégories auxquelles je concourais. J'ai fini deuxième au « trophée Ingénieur international », au « trophée Ingénieur recherche » et au « trophée du public » grâce à de nombreux votes des étudiants du GM ! Finir trois fois deuxième est un peu frustrant, mais ce fut une bonne expérience. J'encourage tous les Ingénieurs GM à participer à ce genre de concours qui prennent peu de temps à préparer, mais donnent de la visibilité à son travail et une belle ligne sur le CV.

*Aurélien, pour le PDE Alumni*

## Rappel concernant la JPO du 4 mars prochain

La Journée Portes-Ouvertes aura lieu cette année le samedi 04 mars. Le stand EEIGM Alumni a toujours un grand succès auprès des étudiants, futurs étudiants, parents, enseignants que vous avez connu grâce à votre présence et vos témoignages. Cette année encore, nous avons besoin de vous, le matin, l'après-midi ou la journée c'est comme vous pouvez ! Alors si vous ne savez que faire le samedi 4 mars

de 10 h à 17 h, nous vous attendons à l'EEIGM rue Bastien-Lepage, ce sera un plaisir de vous revoir.

Pour une question de logistique, merci de nous faire connaître votre présence : matin ou après-midi ou journée et si l'on vous réserve un plateau repas ? Nous espérons vous voir toujours aussi nombreux pour cette journée d'échanges très enrichissants et très sympathiques.

Contact: [eeigm-suivi-ingenieurs-contact@etu.univ-lorraine.fr](mailto:eeigm-suivi-ingenieurs-contact@etu.univ-lorraine.fr)

EEIGM-Alumni - Pensez à la cotisation 2017 !

[www.eeigm-alumni.org](http://www.eeigm-alumni.org) LinkedIn/Facebook : EEIGMAlumni

Et n'oubliez pas la Taxe d'Apprentissage pour l'Ecole !

Date limite : 28 février 2017

