

Le Magma

N°6
Décembre 2003

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



ÉDITORIAL

Chers lecteurs,

Et oui, grâce à vous qui nous lisez avec plaisir (je l'espère !), à tous ceux et toutes celles qui participent à son élaboration : membres ("actifs" ou non) de l'AAE, personnel de l'Ecole..., bref grâce à cette "grande famille EEIGM", le Magma est devenu un rendez-vous régulier (quadrimestriel), puisque voici le 3^{ème} numéro de l'année !

Vous trouverez dans ce numéro un résumé de tous les événements qui ont eu lieu cet automne. Accrochez-vous car il y en a eu beaucoup ! Evidemment, la nouvelle remise des diplômes de la 8^{ème} promotion. L'AAE se joint à moi pour féliciter ces jeunes ingénieurs et leur souhaiter la bienvenue parmi les anciens ! Bon courage et bonne chance dans votre future vie active ! Rappelons que l'association des anciens est là pour vous aider : n'hésitez pas à nous contacter en cas de besoin, ou juste pour donner des nouvelles, voire même vous impliquer dans l'AAE si vous le souhaitez !

Nous reviendrons également sur l'élection du nouveau bureau : la liste DRDC... On prend les mêmes et on recommence ? Pas tout à fait mais presque : en fait, il a été légèrement modifié comme vous le verrez. L'idée est surtout de continuer et consolider le travail effectué en 2003, pour que la prochaine année soit encore plus réussie. Vous lirez les projets et le programme, souhaitons qu'il soit respecté au mieux - pas de politique dans l'AAE, que de la bonne volonté et de la persévérance: la meilleure recette ? ! Cela devrait fonctionner, nous le souhaitons du moins !

Un seul bémol, une petite déception : pas ou peu de nouvelles d'anciens pour ce numéro (si ce n'est l'incontournable carnet). Rappelons le Magma, ça n'est pas que l'AAE, et nous comptons sur vous tous pour y participer !!! Ok, c'est la fin de l'année, tout le monde est fatigué... mais ce serait bien tout de même que chacun de vous se mette à l'œuvre et ait le réflexe de nous envoyer des nouvelles, des infos. De prendre la plume ou le clavier... Allez, une (bonne !) résolution pour 2004 : envoyer un article pour ce cher Magma, pourquoi pas ?!

Meilleurs vœux à tous

Clémence,
et L'équipe des anciens.

(achevé de rédiger le 30/12/2003)

SOMMAIRE DU N°3

<i>MAGMA NEWS</i>	3
Remise des diplômes	
Forum emploi	
Week-end d'anciens	
Gala EEIGM	
Assemblée générale	
<i>DU CÔTÉ DE L'EEIGM</i>	8
Une école qui monte	
Salon Oriaction	
Diplômes de langue	
<i>CARNET</i>	11
Mariages	
Naissances	
<i>HUMOUR ? !</i>	12

Voici un petit récapitulatif d'un 2^{ème} semestre riche en évènements... en bref - enfin, pas toujours en fait :

✓ **Remise des diplômes.** Elle s'est tenue le 26 septembre dans les salons de l'Hôtel de Ville de Nancy. Sachez que M. Dassault en personne (!) était le parrain de cette 8^{ème} promotion d'ingénieurs EEIGM. Comme chaque année, l'AAE s'est associée à cet événement en présentant aux jeunes diplômés le rôle de l'association des anciens, leur offrant l'annuaire 2003 ainsi que la cotisation "gratuite" jusqu'au 31/12. David, qui représentait l'AAE ce jour-là a revêtu sa "tenue de Gala" et a participé au déjeuner en compagnie de M. Dassault, d'industriels et de personnalités politiques de la région. Une "bonne publicité" pour l'EEIGM et l'AAE !

✓ **Le 6^{ème} forum emploi** a eu lieu le 27 septembre comme prévu (à partir de 15h et dans les locaux de l'EEIGM à Nancy), au lendemain de la remise des diplômes. Sachez que nous avons eu bien du mal à réunir les cinq intervenants ! Peut-être est-ce dû à une organisation "de dernière minute", et à une date difficile liée au retour des vacances ? Nous envisageons d'ailleurs de redéfinir une date plus appropriée. Mais nous sommes tous concernés ! Ce rendez-vous est tellement important pour l'Ecole et les futurs ingénieurs. Nous comptons donc sur un maximum d'intervenants pour l'année prochaine...

Petit rappel : Cette démarche est utile et nécessaire pour l'Ecole qui souhaite avoir des retours sur la formation et sur les débuts des jeunes diplômés sur le marché du travail. Elle est aussi appréciée des élèves qui via le récit d'ingénieurs actifs ou en formation y trouvent des idées, des conseils et de la motivation. Elle est aussi intéressante pour les ingénieurs qui viennent témoigner : petit retour aux sources mais aussi vision des autres parcours et postes qui s'offrent à un ingénieur EEIGM. Cela permet enfin d'engager un dialogue entre étudiants, jeunes diplômés, anciens, professeurs et personnel administratif sur ce que représente la formation EEIGM, les points positifs et négatifs ressentis, le diplôme et l'arrivée sur le marché du travail.

Pour l'édition 2003, étaient présents :

- le nouveau Directeur de l'EEIGM Jean Steinmetz, entouré de :
- Marie-Odile Simonnot - Enseignante et Chargée de Mission du Suivi des Anciens Elèves
- Isabelle Biette - Secrétaire du Suivi des Anciens, du Directeur et des Relations Internationales
- Jean-Philippe Bauer - Directeur des Etudes et Responsable de la Communication à l'EEIGM
- Zoubir Ayadi - Enseignant et Chargé du Suivi des Stages
- Dominique Stirnemann - Chargé du Service Scolarité et Suivi des Stages et projets 5^{ème} année
- ainsi qu'une cinquantaine d'élèves et de nouveaux diplômés

Les intervenants (dans l'ordre d'apparition):

- **Clémence Filou** (2001) - Ingénieur matériaux chez Honeywell Garrett (NDLR : tiens donc?...)
- **Beatrice Chéron** (2001) - Ingénieur Conception Produit chez Axon Kabel GmbH
- **Guillaume Kaminski** (2001) - Ingénieur production chez Saint-Gobain Gussrohr
- **Virginie Thieblemont** (2002) - Thèse industrielle Génie des Procédés Rhodia/LSGC/CNRS
- **Sofia Borgesson-Sauvageot** (1999) - Chef de projet chez Alstom Moteur

Noter qu'une copie de leurs présentations est disponible sur le site internet (<http://aae.eeigm.org>, accès AAE - rubrique "Forum emploi")

Pour conclure, voici donc le "témoignage" de **David -Gilles**, actuellement en 4^{ème} année à l'EEIGM - rappelez-vous, c'est juste avant de partir pour le semestre à Barcelona, Sarrebrücken ou Luleå... et oui, ça date !

" Avant le stage ingénieur, il n'est pas évident de se faire une idée exacte du métier d'ingénieur, même si les visites d'entreprises et le stage ouvrier nous éclairent un peu.

Le forum pour l'emploi m'a permis de voir plus exactement ce qu'on attendait des diplômés. En dehors des informations déjà intéressantes comme leur salaire ou le pays où ils travaillent, ce sont surtout les différents profils de métiers qui m'ont intéressé. Je me suis rendu compte de la diversité des possibilités d'emploi après le diplôme, et j'ai vu qu'en une journée un ingénieur pouvait effectuer des tâches très variées.

Il est également intéressant de voir que même après le diplôme, l'attachement à l'école reste important pour une bonne partie des gens... ”

Pierre-Gilles.Delaporte@eeigm.inpl-nancy.fr

Petit message pour Pierre-Gilles (futur prix Nobel ? clin d'œil au grand P-G de Gênes, parrain de la 1^{ère} promo EEIGM) : merci à toi pour ce témoignage & bonne chance pour la suite ! N'oublies pas de nous donner de tes nouvelles, au cours de ta formation, ou même par la suite, une fois ton diplôme en poche...

✓ Un week-end d'anciens s'est déroulé à Stuttgart les 11 et 12 octobre à l'occasion de la fête de la bière. Aucune info officielle n'est disponible à ce sujet mais il semblerait que la 10^{ème} de participant ait fortement apprécié ! Tradition et culture au programme du week-end (fête de la bière, visite de la ville...) et une grande convivialité, pour la 3^{ème} fois cette année ! Ce fut également l'occasion de rencontrer les élèves de l'EEIGM qui avaient eux aussi fait le déplacement pour découvrir ou redécouvrir cette tradition allemande. Pas de délation mais un certain Robert (qui se reconnaîtra...) devait écrire un résumé et apparemment ne se souviendrait de rien. Info ou Intox ? A suivre dans le prochain numéro...

✓ Le 3^{ème} Gala de l'EEIGM alias la "Nuit de l'Europe", s'est déroulé au Palais des Congrès de Nancy le 15 novembre. Pari réussi pour cette 3^{ème} édition, puisque le nombre d'entrées a dépassé les 600 ! Parmi eux se trouvaient une 100^{ème} d'anciens, dont un bon nombre d'adhérents à l'AAE ! Félicitations à toute l'équipe organisatrice. Pour ceux qui ont raté ça, voici un petit résumé de cette grande soirée :

- visionnage du dernier film (moyen-métrage) du Club "8 mm", performance théâtrale de Totem, démonstration de danse (rock'n roll, latines, orientales et même hip-hop) du SIUAP et du club Rock de l'école
- impressionnant concert (+ de 2h !) du groupe "Histoire 2 familles"
- défilé de mode européen, sur le thème des matériaux
- et bien sûr les traditionnels bars à thème allemand, espagnol/catalan, suédois + une nouveauté : un bar franco-marocain pour symboliser l'ouverture de la formation à de jeunes nord-africains !
- j'oubliais (comment est-ce possible !?) un superbe discours-one-man-show de Jean Steinmetz, très apprécié et même acclamé par tous – signe d'une prise de fonction en toute réussite

En espérant que le prochain Gala soit aussi réussi ! Nous vous donnons rendez-vous en 2005...

✓ Le même jour, les anciens se réunissaient pour l'Assemblée Générale Annuelle (AGA) de l'AAE qui fut très animée et interactive (discussion ouverte, de nombreux thèmes abordés).

L'ordre du jour était le suivant :

- Bilan des actions menées en 2002-2003
- Bilan financier et statistiques : antenne française et allemande
- Présentation des listes et élection du bureau pour 2004
- Anciens au Conseil d'Administration
- Questions/Réponses – Réflexions diverses sur l'AAE

Une seule liste s'est présentée - la *liste DRDC* menée par David Delagrange, avec le programme suivant :

- Continuer le travail effectué pour garder le contact avec les anciens
- Développement des antennes à l'étranger
- Développer les rencontres d'anciens et anciens/élèves
- Démarchage de sponsors, de cabinet de recrutement
- Financer un annuaire d'apparence plus professionnel
- Développer l'image de l'EEIGM sur le marché du travail
- Développer la taxe d'apprentissage
- Définir le rôle de l'AAE au CA de l'école

Cette liste a été élue à l'unanimité !! A savoir 43 voix via l'envoi d'e-mails (merci à ceux qui ont voté "à distance") et 36 voix le jour de l'AG (0 votants pour une autre liste, 0 votes blanc, 0 abstentions)

La nouvelle équipe du bureau, se compose donc de :

- ♦ **David Delagrange** (2001) : Président
- ♦ **Vincent Ritter** (2001) : Vice-Président
- ♦ **Véronique Daros** (2003) : Trésorière
- ♦ **Béatrice Chéron** (2001) : Secrétaire

- ♦ **Frédéric Achereiner**(2003), **Xavier Bourgoïn** (2003), **Jérôme Carré** (1996), **Benoît Claudel** (1997), **Jean-François Cribier** (2000), **Clémence Filou** (2001), **Nicolas Lorente** (1997), **Virginie Thiéblemont** (2002), **Katarina Sundqvist** (2001) : interlocuteurs école-AAE et/ou responsables d'antennes.

Un compte-rendu, rédigé par notre toute nouvelle secrétaire, est disponible sur le site internet (<http://aae.eeigm.org>, accès AAE)

Retour sur...

✓ Un ancien au CA ?

Et oui, à l'issue du dernier Conseil d'Administration de l'EEIGM, qui a eu lieu le 14 novembre, la présence d'un ancien a été acceptée - à titre consultatif uniquement dans un 1^{er} temps, mais c'est un bon début ! La question de l'élection de cet ancien s'est posée lors de la dernière AG, et il a été décidé de consulter l'ensemble des anciens - même si un vote aurait été possible le jour même. En effet, nous pensons que cette personne doit représenter au mieux les anciens et l'AAE. Vous recevrez un e-mail début janvier à ce sujet. A surveiller !

✓ La cotisation à l'AAE

A noter :

- le montant de la cotisation pour l'ensemble des promotions d'ingénieurs diplômés passe à 20 euros cette année (l'AAE compte ainsi pouvoir augmenter son budget pour lui donner les moyens d'améliorer ses services auprès de ses membres et de développer ses activités et sa notoriété auprès des professionnels)

- plus de tarif couple, étant donné le montant déjà limité de la cotisation (comparé à la plupart des écoles d'ingénieurs)

- la cotisation fonctionne désormais par année civile, c'est-à-dire du 1^{er} janvier au 31 décembre

Comment cotiser ? !

- Par chèque (au nom de l'AAE EEIGM) ou virement bancaire, en fonction du lieu de résidence

- Les contacts (vous retrouverez toutes ces infos sur le site internet de l'AAE):

- en **Allemagne** : Nicolas Lorente Muñoz, alias Nikko (Nicolas.Lorente-Munoz.1997@eeigm.org)
Dresdner Bank - 01101 Dresden - Allemagne - 030 27 27 27
- en **France** : Véronique Daros (Veronique.daros.2003@eeigm.org)
17 rue de la République - 93000 La Courneuve - France - 01 48 38 11 11
- au **Pays Bas** : Benoit Claudel (Benoit.Claudel.1997@eeigm.org)
EBS - ABN-AMRO Bank - 1017 CA Amsterdam - Pays Bas - 020 67 42 42
- en **Suède** : Katarina Sundqvist, ou Kina (katarinasundqvist@yahoo.se)
Kungälvsskolornas föräldrar - 412 21 Kungälv - Suède - 031 42 42 42

Comme vous pouvez le constater, **une antenne suédoise a été créée !!!** Celle qui en est à l'origine (tack så mycket !) nous écrit quelques mots à ce sujet – en anglais :

Welcome to Sweden !

I'm very pleased to let you all know that we are starting a Swedish antenna of AAE! I'm guessing there are more of you in Sweden who, just like me, didn't pay the annual fee simply because it's too much hassle to send it to another country. Well, now you can pay in Sweden! I opened an account in my name at Förenings sparbanken. The clearing number is 8105-9 and the account number is 983 183 720-9. What my name is? Sorry, forgot that. I'm Katarina Sundqvist of the 2001 promo. I might be better known as Kina if that helps.

This is just a short notice to let you know that we exist, and where to send your money. The exact amount to pay will be set the 1st of January, and posted at the website (?). When you pay your fee, please also send me an email to let me know you paid. I chose a normal account, since that was free of charge and also easier for me, but it means that if you have a different bank, you can't send a message with the transfer, and even if you use Förenings sparbanken, the number of characters is limited. So an email to katarinasundqvist@yahoo.se will make it easier for me to identify you. If you can't find the amount to pay on the website, you can also send me an email, and I will tell you.

I will try to organise a get-together in Gothenburg sometime this year, and hope to see as many of you as possible here then. Those of you who live nearby, don't be surprised if I try to involve you in that!

D'autre part, vous trouverez ci-dessous un **petit bilan sur l'antenne allemande** et une piste pour la création d'une antenne espagnole ! Waou, ça déménage à l'AAE... vous qui êtes aux quatre coins du monde, n'hésitez pas à proposer des idées d'antenne. Qui sait, dans quelques années (décennies), l'EEIGM sera peut-être implantée sur tous les continents ! ? En attendant, soyons réalistes : travaillons à développer et maintenir les antennes européennes - et c'est déjà pas mal !

Chères anciennes, chers anciens:

Une nouvelle année approche et c'est peut-être un bon moment pour faire un bilan de ce que l'AAE "allemande" a fait pendant l'an 2003 et aussi pour avancer quelques nouveautés pour l'an 2004.

Le total de cotisants sur le compte allemand de l'AAE en 2003 a été de 20 anciens, ainsi que quelques autres anciens "allemands" ayant cotisé en France ou pendant le Gala en novembre. L'idée depuis le début était de faciliter la cotisation en créant un compte en Allemagne, pour éviter l'utilisation de chéquier (presque pas existant en Allemagne) ou les coûts de transfert bancaire entre pays. On considère que cela a été une réussite et on va continuer de la même façon. Seul changement: la banque du compte ayant été achetée par la Dresdner Bank, les coordonnées du compte changent à partir du 01.01.2004:

Nom, Prénom: Lorente, Nicolas
Numéro de compte (Kontonummer): 0604210700
Filiale (Bankleitzahl): 70080000
La cotisation pour l'an 2004 est de 20 EUR.

En ce qui concerne les activités, deux week-ends AAE ont été organisés à Munich (Printemps) et à Stuttgart (Automne). Ces événements ayant été tellement réussis, on compte faire au moins un nouveau week-end AAE en 2004.

Depuis quelque temps, certains anciens voudraient organiser un grand week-end AAE à Barcelona. Le moment est arrivé! Il y a quelques semaines, je suis allé à Barcelona, j'ai dîné avec quelques anciens catalans et français, et nous comptons avec un soutien suffisant pour pouvoir organiser LE week-end AAE 2004. Barcelona nous attend avec les bras ouverts!

Je propose le premier week-end de septembre, du vendredi 3 au lundi 6 septembre, ouvert à tout le monde, n'importe combien de jours. On organisera un programme plus ou moins flexible et ceux qui seront à Barcelona et auront envie d'y participer, ils pourront le faire, mais avec toute liberté (sauf repas/dîner/spectacles où il faudra réserver en avance).

L'AAE et moi personnellement, on sera à votre disposition pour vous aider à trouver un moyen de déplacement et hébergement.

Je lance l'idée et j'attends votre opinion et vos remarques (Nicolas.Lorente-Munoz.1997@ceigm.org).

A très bientôt,

Nicolas Lorente
Responsable AAE Allemagne
Responsable Evénements

✓ **L'EEIGM, une école "qui monte qui monte" ?!** La réponse est : OUI ! En effet, le mensuel "Usine et Technologies" (n° 852 - novembre 2003) dont le dossier était dédié au palmarès des 100 premières écoles d'ingénieurs dans le domaine de la R&D industrielle (volume des partenariats passés avec les entreprises) a cité notre chère école.

Il fallait avoir l'œil (NDLR : merci Mimi!), puisqu'officiellement l'EEIGM n'entre pas dans le classement, mais un encart spécial *Quid du 101^{ème}, 102^{ème}, 103^{ème}...* ne nous a pas oubliés ! Et comme cela est si bien écrit : "il n'y a pas que les cent premiers qui comptent, les écoles qui suivent n'ont absolument pas démerité" (et toc !).

En effet, grâce à une convention signée avec EDF (voir détails ci-dessous), l'EEIGM a pu se classer en 109^{ème} position, totalisant un chiffre d'affaire de 80 000 euros (en 2002), avec 13 partenaires industriels. Noter que la tendance générale est à la hausse, puisque les 100 premières écoles classées (115 au total) ont battu le record de partenariats avec les entreprises a totalisé 225 millions d'euros (215 l'an passé). L'INPL - hors concours en tant que groupement d'écoles - représente un CA de 13,75 millions d'euros à lui seul !

Nous avons voulu en savoir plus, et avons demandé plus de détails au nouveau directeur de l'EEIGM, Jean Steinmetz. Voici sa réponse :

"Le contrat passé avec EDF répond au souci de l'EEIGM de développer son partenariat avec des entreprises d'envergure internationale, en l'occurrence EDF, au travers :

- *de stages en entreprise chez EDF et chez ses partenaires, dont ALPHEA en Lorraine - un mode de recrutement est organisé entre les parties, EDF se réservant le droit de refuser toute candidature ne répondant pas à ses besoins,*
- *des séminaires, conférences et visites de l'entreprise,*
- *d'un partenariat avec la Pologne où des entreprises françaises sont implantées ou souhaitent s'implanter - ce projet mis sur pied dans le cadre d'un consortium d'entreprise, a pour but de proposer des bourses à des étudiants polonais venant suivre à l'EEIGM deux années d'études, en vue de l'obtention du titre d'ingénieur"*

Pour plus d'informations sur cet article : www.industrie-technologies.com

✓ Un des objectifs que s'est fixé l'AAE pour 2004 est une plus grande présence sur les salons et forum de recrutement. Car il est important à nos yeux que l'AAE, soutienne et représente l'Ecole au travers de ses anciens élèves, de leur parcours et de leur expérience professionnelle. Et ceci pour promouvoir et valoriser l'image et la pérennité de l'EEIGM. N'hésitez pas d'ailleurs à tenir informés l'EEIGM et l'AAE de toute manifestation dans votre région, voir même à l'étranger ! Nous vous tiendrons informés des dates & lieux des événements à venir & comptons sur votre participation...

Cette année, l'Association des Anciens Elèves de l'EEIGM a été invitée, par l'Onisep, à participer au salon Oriaction qui a eu lieu du 27 au 29 novembre au parc des expositions à Nancy. Ce salon des métiers et des formations après le bac est la manifestation la plus importante au niveau orientation pour les lycéens de toute la région Lorraine.

L'EEIGM était présente sur le stand du concours GEIPI, tandis que l'association des anciens était présente sur l'espace métiers, plus exactement sur le pôle créer, innover et rechercher. Frédéric Achereiner (2003), Xavier Bourgoïn (2003) et moi-même, Virginie Thieblemont (2002), nous sommes relayés pour être présents sur le salon pendant ces trois jours. Nous avons vu défiler beaucoup de lycéens et avons répondu à de nombreuses questions également.

L'impression générale que nous avons eu est que la majorité des terminales ou premières que nous avons pu rencontrer ne savent pas trop ce qu'il veulent faire plus tard, ils hésitent entre les différentes voies qui s'offrent à eux. Toutefois, la tendance actuelle allant vers un désintérêt des études scientifiques s'est trouvée confirmée. Les lycéens pensent que c'est trop long, trop dur et préfèrent

s'orienter vers d'autres filières, d'où les problèmes de recrutement des filières scientifiques des facs et des écoles d'ingénieurs auxquels l'EEIGM n'échappe pas.

A ce niveau, l'AAE va essayer d'aider l'EEIGM à promouvoir notre formation sur des salons tels qu'Oriaction et aura besoin d'anciens motivés !

Pour finir sur une note positive, nous pouvons signaler que l'AAE est la seule association d'anciens de Lorraine à avoir répondu présent et que nous avons été vivement remerciés par les responsables de l'Onisep.

✓ Peut-être avez vous reçu cette information par courrier électronique ? Ou peut-être pas ! Ce serait dommage de passer à côté, et ça ne coûte "pas grand chose" de le relire si c'est le cas (je suis sûre que vous avez lu ça en diagonale, n'est-ce pas !!??). Donc voici un article - très bien écrit ! - sur les **diplômes de langues** exigés par l'EEIGM (durdur pour certains, souvenez-vous...), leur valeur et équivalence par rapport à d'autres diplômes plus courants :

Madame , Monsieur, Cher Collègue,

On doit souvent vous demander à quoi correspondent vos diplômes de langue, spécialement en anglais car, s'ils sont plus complets que le TOEIC ou le TOEFL, ils sont aussi bien moins connus.

Nous avons trouvé quelques sites [1][2] qui précisent les correspondances de niveau entre les différents examens de langue. Comme il existe plusieurs échelles, nous avons retenu l'échelle de correspondance du Conseil de l'Europe [1][2], que nous noterons EUR. Pour les examens d'anglais, nous avons également indiqué les correspondances avec les TOEIC et TOEFL [2]. Le TOEFL connaît deux versions : une version papier et une version informatique qui possèdent des notations différentes.

Toutes les références et les coordonnées que nous avons pu trouver se trouvent en fin de message. Si vous avez des remarques ou si vous constatez des erreurs dans cette petite information, n'hésitez pas à nous le dire (cette remarque est spécialement adressée aux professeurs de langue de l'EEIGM).

Anglais [1][2]

FCE : EUR : B2	TOEIC : 605-780	TOEFL papier : 505-564	TOEFL informatique 180-227
CAE : EUR : C1	TOEIC : 785-900	TOEFL papier : 565-599	TOEFL informatique 227-247
CPE : EUR : C2	TOEIC : 900-990	TOEFL papier : 600-630	TOEFL informatique : 250-267

Allemand [1]

ZdaF ou ZD : EUR B1
ZMP : EUR C1

B1 et B2 sont les deux niveaux, par ordre croissant, de la catégorie « utilisateur indépendant ». C1 et C2 sont les deux niveaux, par ordre croissant, de la catégorie « utilisateur expérimenté ». Reportez-vous aux sites indiqués en référence pour savoir le contenu de ces catégories.

Espagnol (selon Cervantes)

DELE

Inicial (CIE): EUR B1
Intermedio (DBE): EUR B2
Superior (DSE): EUR C2

Sachez que d'autres examens existent [3] !

En fonction de l'usage les diplômes suivants sont conseillés :

Pour étudier

- aux USA : le TOEFL est, semble-t-il, nécessaire - le niveau requis varie selon l'université convoitée
- Australie, Nouvelle-Zélande, Scandinavie, Iles Britanniques : l'IELTS est un QCM - il regroupe de la compréhension orale et écrite, de l'expression écrite et un entretien - la note obtenue est valable 2 ans.
- Grande Bretagne : FCE, CAE, CPE
- Allemagne : ZD
- Espagne : DELE

Pour travailler

- en général, la note du TOEIC est demandée
- dans le management ou le business international : GMAT - cet examen contient de la compréhension orale, une épreuve de mathématiques appliquées à la gestion (QCM) et de l'expression écrite.
- en Espagne : ELYTE (examen proposé par la Chambre de Commerce d'Espagne en France dans le cadre du programme Leonardo) comprenant 150 QCM de vocabulaire, grammaire, compréhension écrite et orale
- en Allemagne : ZDaF, ZD, ZMP

Et pour les étrangers ? ...

Pour les diplômés de français, sachez qu'il existe le DELF (EUR A1 à B2), le DALF (EUR C1 et C2). D'autres examens de français existent, tels que le TCF, le TEF et le TFI TOEIC.

Pour s'inscrire à l'université, le DAP semble obligatoire (contacter le ministère de l'éducation nationale ou bien l'université convoitée).

Références :

[1] <http://perso.club-internet.fr/leasso/diplomes/>

[2] http://www.unilangues.fr/fr/for/for_a4.htm

[3] Jeunes Mag 125 pp 28-30. Petit magazine gratuit distribué sur les campus.

On ne sait plus très bien où on l'a trouvé celui-là.

DELE : Institut Cervantes (01.40.70.92.92) http://diplomas.cervantes.es/documentos/Francia_DELE_2003.pdf
ou www.dele.org (site non officiel)

DELF/DALF : <http://www.ciecp.fr/delfdalf/>

ELYTE : Cocef (01.42.61.33.10) ou www.cocef.com

Examens de Cambridge: Institut Britannique de Paris (01.44.11.73.73)

IELTS : British Council (01.49.55.73.00) ou www.ielts.org

TCF : <http://www.ciecp.fr/tcf/>

TEF : <http://www.fda.ciecp.fr/sinformer/tef/>

TFI TOEIC : <http://toeic.ca/tfi/tfi/francais.htm>

TOEFL/GMAT : Commission franco-américaine d'échange universitaires et culturels (01.44.14.53.60) ou www.fulbright-france.org ou www.toefl.org

TOEIC : www.toeic-france.com

ZD/ZMP : Goethe Institut (01.44.43.92.70)

Conseil de l'Europe (cadre commun de référence) :

http://culture.coe.fr/lang/fr/fedu2_4i.htm

<http://culture2.coe.int/portfolio/documents/cadrecommun.pdf>

Xavier et Véronique

Promo 2003

CARNET

Pour ceux qui n'auraient "pas tout compris" (pas tout lu ?!) la tentative du numéro précédent contenait volontairement des erreurs, pour faire travailler vos méninges. "Oups", l'intention n'était tout de même pas de créer des conflits intra (inter?) conjugaux, et nous espérons que vous aurez rectifié par vous-mêmes [NDLR : un oubli a été fait -> il nous aurait fallu indiquer les "réponses"]...

Bref, pour cette fois-ci pas d'erreur c'est promis : voici trois nouveaux mariages et une flopée de naissances qui nous ont été annoncées ! On se demande d'ailleurs si on ne va pas mettre un place un concours du plus beau bébé ! Félicitations à ces nouveaux couples (souvent multi-culturels), et aux jeunes parents. Continuez de nous communiquer toute heureuse nouvelle. Cela nous fait tellement plaisir...

MARIAGES

- ♦ **Gregory Claude** (promo 1998) et Manue se sont unis le 18/05 et même plus que ça (voir + bas)
- ♦ **Gaëlle Hédouin** (promo 1999) est devenue Mme Lisinski le 26 juillet (zut on n'a pas le nom du mari)
- ♦ **Etienne Schauer** (promo 2000) s'est marié avec Gosia le 16 août
- ♦ Et juste parce que c'est "rigolo" - et mignon), un petit rectificatif - encore mille excuses pour le préjudice moral : **Bettina** (Waschbuesch) et [moi] (**Marc Bordenet - promo 98**) nous sommes mariés le 17/05/2002 à Brugg en Suisse. Je jure que je ne connais pas d'Emmanuelle !
(NDLR : Dis Marc, tu ne m'en veux pas j'espère ?...)

NAISSANCES

- ♦ **Fleur** née le 20/10/02 - fille de Stéphanie Baty (promo 1997) "je sais c'est un peu tard, mais bon.." mais non c'est pas trop tard !
- ♦ Naissance le 28 juillet 2003 de **Charlotte et Paul** chez Delphine et Laurent Steinmetz (promo 97) Un doublé pour la première naissance c'est pas mal !
- ♦ **Maureen** a vu le jour le 25 juillet dernier. La maman : Virginie Carrez (Erard) promo 97).
- ♦ Gregory Claude et Manue sont les heureux parents de **Manon** (née en septembre)
- ♦ **Loïc** est né le 16 octobre à 21:09 à Filderstadt (près de Stuttgart). " Cornelia et moi sommes très très heureux ! " Regis Lallemand (promo 99)
- ♦ Naissance le 25 octobre de **Corentin**, petit bébé de Fanny et **Matthieu Durand** (promo 2000)
- ♦ Et le dernier venu au monde fin octobre: **Axel** - fils de Juliette Vernel (promo 98)

HUMOUR ?!

Suite à la demande de certains d'entre vous de voir apparaître un peu d' "humour " dans le Magma, voici une tentative... mais c'est une chose délicate car tellement subjective ! Surtout d'un pays à l'autre. Si l'idée - au moins - vous plaît, n'hésitez pas à nous envoyer vos meilleures " blagounettes " pour le prochain numéro !

Acronymes

ANPE :	Avec Nous Peu d'Espoir
CGE :	Corruption Générale des Élus
CGT :	Corruption Générale des Travailleurs
DDE :	Dix Doigts Engourdis
EDF-GDF :	Équipes De Fainéants - Gars Déjà Fatigués
FIAT :	Ferraille Italienne Assemblée à Turin
FORD :	Fabrication Ordinaire Réparation Difficile
IBM :	Impression Bloquée Momentanément
NASA :	Nous Avions Sept Astronautes
OVNI :	Objet Voulant Naviguer Incognito
PENTIUM :	Processeur Excessivement Nul Tellement Il Utilise la Mémoire
PTT :	Petit Travail Tranquille
RATP :	Rôle Autant que Tu Peux
RATP :	Reste Assis T'es Payé
SAAB :	Supérieur Aux Autres Bagnoles
SABENA :	Sauf Accident, Bien Entendu, Nous Arrivons
SEAT :	Saloperie Espagnole Assemblée à Ténérife
SECAM :	Surtout Éviter la Compatibilité Avec le Monde
SIMCA :	Société Internationale de Moteurs Constamment Arrêtés
SNCF :	Sans Nous C'est Foutu
SNCF :	Société Nourrissant Certains Fainéants
SNCF :	Source Naturelle des Catastrophes Ferroviaires
SNCF :	Sur Neuf Cinq Fainéants
Et bien sûr,	
SMIC :	Savoir Minimum pour un Ingénieur Compétent

Quel est le sexe d'un ordinateur ?

Réponse d'un informaticien :

Un micro-ordinateur est de sexe féminin pour les 5 raisons suivantes :

- ❖ À l'exception de son concepteur, personne ne comprend sa logique interne.
- ❖ Avant de faire impression, il doit être aperçu.
- ❖ Les menus qu'il affiche sont copieux mais beaucoup d'options sont indisponibles.
- ❖ La moindre erreur est stockée en mémoire pour être ressortie au moment le plus inopportun.
- ❖ Vous découvrez vite qu'il coûte un budget énorme en accessoires et en maintenance.

Réponse d'une informaticienne :

Un micro-ordinateur est de sexe masculin pour les 5 raisons suivantes :

- ❖ Pour capter son attention, il faut d'abord l'allumer.
- ❖ Il contient plein d'informations mais il est sans imagination.
- ❖ Il est incapable de vider la poubelle sans injonction de votre part.
- ❖ Il est supposé vous aider, mais la plupart du temps c'est lui qui constitue le problème.

Vous réalisez vite que si vous aviez attendu plus longtemps avant de l'acquérir, vous auriez eu un modèle plus performant !

Devoir de Chimie dans les Terres des Milieux

Voici l'énoncé d'un devoir de chimie qui a réellement été donné par un professeur de Terminale S (comme quoi, tout le monde lit le Seigneur des Anneaux...!), lequel professeur ne manquait décidément pas d'humour ni d'imagination. Alors, faites ronfler vos calculatrices, aigüisez vos crayons, et entrez dans l'ancre de Saroumane

L'Unique ?



Dans sa tour maléfique, le traître Saroumane tourne dans ses doigts fins et décharnés l'anneau aux reflets multicolores que ses fidèles lieutenants orcs viennent de lui rapporter. Son ancien propriétaire, un elfe, semblait se rendre en toute hâte à Minas Tirith. Que comptait-il y faire ? Qui lui a donné cet anneau qu'il a défendu avec la rage dont seuls sont capables les immortels, passant par le fil de sa longue épée plus d'une trentaine de ses meilleures créatures ?

Saroumane le sage décide de faire quelques petites expériences dans son laboratoire. Il pèse tout d'abord l'anneau et il lui faut cinq doigts d'orc pour que le fléau de sa balance s'immobilise verticalement, ce qui correspond selon ses calculs à une masse $m = 50,00$ g. Il sort de son placard poussiéreux une fiole contenant de l'extrait de bave de troll (plus connu aujourd'hui sous le nom d'acide chlorhydrique concentré) et y plonge l'anneau en question. Un dégagement gazeux a lieu et le mage recueille $V = 2,24$ L d'un gaz inodore et explosif.

a. Expliquer qualitativement la réaction ayant eu lieu. Quels métaux peuvent être concernés par cette réaction ?

b. Par une expérience complémentaire, Saroumane identifie le métal en question : du zinc ! Déterminer la quantité de matière de zinc présent dans l'anneau et le pourcentage massique qu'il représente. Quelle est la masse m' restante de l'anneau après cette expérience ? Saroumane sort du même placard une fiole dorée étiquetée : larmes d'elfes (plus connu aujourd'hui sous le nom de chlorure d'or III). Il plonge le reste de l'anneau dans un excès de cette solution et observe la coloration en bleu de la solution. L'expérience terminée, l'anneau ne pèse plus que trois doigts d'orcs, soit $m'' = 24,41$ g

c. Donner la formule chimique des larmes d'elfes. Ecrire les demi équations électroniques des réactions ayant eu lieu. Préciser dans quel sens elles ont eu lieu, leurs noms et écrire l'équation-bilan globale.

d. Déterminer la quantité de matière de cuivre présent dans l'anneau et le pourcentage massique qu'il représente.

e. Si les larmes d'elfes étaient à la concentration de $c = 1$ mol.L⁻¹, quel volume minimal V_{\min} devait faire la solution pour dissoudre totalement le cuivre de l'anneau ?

f. Quel masse d'or a-t-il récupéré ?

g. Que peut on en conclure sur la nature de la masse restante de l'anneau ? S'il n'est pas l'Unique, que peut-il être d'autre ? (réponse en forme de poème possible)

Données : $V_m = 22,4$ L.mol⁻¹ ; $M_{Zn} = 65,4$ g.mol⁻¹ ; $M_{Au} = 197,0$ g.mol⁻¹ ; $M_{Cu} = 63,5$ g.mol⁻¹ ; Saroumane : neutre chaotique magicien, treizième niveau.

Avis à la population

Concours : si vous êtes assez courageux pour résoudre l'exercice et que vous nous envoyez la solution, vous pourrez gagner un voyage pour deux personnes pour aller voir J.R.R. Tolkien en concert !