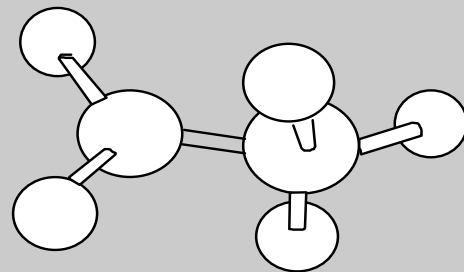
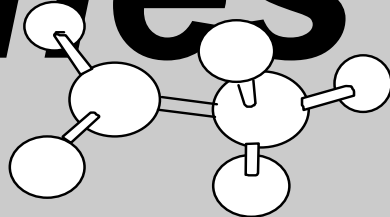
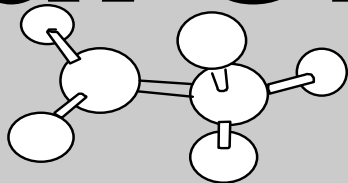


# arômes



n° 107 - Novembre 2012

Journal des Anciens Elèves de l'Ecole Supérieure de  
Chimie Organique et Minérale

## EDITORIAL

Chers amis,

Face à l'inquiétude légitime que beaucoup d'entre nous ressentent, la communauté scientifique, et en particulier celle des chimistes, se mobilise. Plusieurs initiatives sont à souligner, que ce soit par l'intervention d'IESF pour défendre les ingénieurs (p.6) ou par les organismes concernés par l'industrie chimique (p.7 et 8).

En ce qui concerne l'ESCOM, 3 partages d'expérience basés sur les valeurs humaines de l'ingénieur auront lieu en 2012-2013, organisés par notre AAE. Cette forme d'échange a beaucoup de succès, tant auprès des étudiants que des Anciens présents. Un grand merci à tous ceux qui donnent de leur temps avec des agendas plus que chargés (p.3).

La remise des diplômes aura lieu le 24 novembre au Théâtre impérial de Compiègne. Vous trouverez en p.3 l'invitation à cet événement créé par des futurs jeunes diplômés et qui évoquera à tous nos années escomiennes. Souhaitons le meilleur à cette 52<sup>e</sup> promotion.

Du côté de l'AAE, de nombreux jeunes anciens ont été marqués par le décès d'Aymeric Nion (promo 2003) au parcours atypique et exemplaire. Notre rubrique "parcours d'anciens" (p.4), rend hommage à un escomien profondément humain pour qui l'on imaginait une vie hors norme et qui a disparu prématurément

**La période de mise à jour des notices individuelles est lancée.**

**L'édition du prochain annuaire papier est prévue pour mars 2013.**

**Merci à tous de votre participation !**

Rappel ! *Arômes* est en ligne en pdf sur le site <http://aaeescom.free.fr>  
Il suffit de se connecter avec ses **codes personnels**, et d'aller dans la rubrique **News**.

Le dîner-débat de l'UNAFIC aura lieu le 28 novembre sur « La biologie de synthèse, avenir de la chimie ». Ce thème est particulièrement d'actualité : d'une part la remise du Prix Pierre Potier à Sanofi pour la production d'actif pharmaceutique faisant appel à la biologie de synthèse (p.8), et d'autre part la parution dans *L'Actualité Chimique* d'Octobre-Novembre d'un intéressant article de Madame Rose Agnès Jacquesy intitulé « La biologie de synthèse par et pour la chimie ».

Au fil des années, cette manifestation autour de thèmes actuels apparaît comme un moment incontournable d'échanges pour notre communauté de chimistes (p.8). Nous vous y attendons nombreux.

Enfin, comme chaque année à cette période, nous vous sollicitons pour la réactualisation de vos coordonnées pour notre annuaire 2013. Aidez Magali Rocquin (1995), notre Secrétaire générale, à maintenir le taux remarquable de 91 % de coordonnées fiables !

Nous avons tous à cœur de faire grandir notre Réseau.

Amicalement.

Elisabeth Bousignière (1972)

## SOMMAIRE

Éditorial / Mise à jour de l'annuaire.....	p.1
ESCOM-actualités .....	p.2
Remise des diplômes .....	p.3
AAE-élèves / AAE-Ecole .....	p.3
Parcours d'Ancien : Aymeric Nion .....	p.4
Retrouvailles de la promo 2005 .....	p.5
Carnet .....	p.5
Ingénieurs Sans Frontières .....	p.6
Colloque IESF .....	p.6
Des nouvelles de la Chimie : IESF/BNEI/UIC.....	p.7
Dîner-débat UNAFIC .....	p.8
Trophées nationaux "Responsible Care" .....	p.8
Prix Pierre Potier et Chemstart'up .....	p.8

**ASSOCIATION DES ANCIENS ELEVES DE L'ESCOM**

AAE-ESCOM - 13, boulevard de l'Hautil - 95092 Cergy-Pontoise cedex

☎ 06.43.39.05.53 - e-mail : [aaeescom@escom.fr](mailto:aaeescom@escom.fr) - <http://aaeescom.free.fr> - Abonnement annuel : 4 €

Dépôt légal 4<sup>e</sup> trimestre 2012 - Responsable de la publication : Elisabeth BOUSIGNIERE - Rédacteur en chef : Magali ROCQUIN



## RENTREE

La rentrée s'est bien passée, entre le 3 et le 24 septembre suivant les promos.

L'Ecole compte cette année 604 étudiants, répartis comme suit :

- 1A : 100
  - 2A : 102
  - 3A : 130 dont 24 apprentis
  - 4A : 127 dont 27 apprentis
  - 5A : 112 dont 21 apprentis
- et 33 en AOE (Année Optionnelle en Entreprise).

## EQUIPE

L'équipe de l'ESCOM compte actuellement 40 permanents et une centaine d'intervenants extérieurs.

Le corps professoral est composé d'enseignants permanents, d'enseignants provenant d'autres établissements et d'intervenants issus du monde de l'entreprise :

- 23 enseignants permanents dont **80% sont titulaires d'un doctorat ou d'un PHD**
- 100 vacataires et conférenciers dont **1/3 sont issus du monde de l'entreprise**

Le corps enseignant se répartit selon les programmes suivants :

- le programme scientifique : mathématiques, physique, chimie
- le programme de sciences humaines, économiques, sociales et culturelles
- le programme des langues : anglais, allemand, espagnol

17 personnes constituent l'équipe d'encadrement et l'administration, dont 50 % sont titulaires d'un diplôme de master ou d'un doctorat.

## TEMOIGNAGES

De nombreux témoignages d'élèves ou de jeunes diplômés sont consultables sur le nouveau site internet de l'Ecole [www.escom.fr](http://www.escom.fr), sous les différentes rubriques :

- L'Ecole - Portraits
- Formations - Témoignages - Stages - Apprentissage
- Perspectives professionnelles
- International - Témoignages
- Entreprise - Apprentissage

En tout, une vingtaine d'Escomiens décrivent ainsi les différentes facettes du parcours académique et professionnalisant proposé à l'Ecole.

*Informations transmises par  
Fabienne Famchon, responsable  
Communication à l'ESCOM.  
Tél : 03 44 23 88 09, [f.famchon@escom.fr](mailto:f.famchon@escom.fr)*

## DATES

### - Journée Portes Ouvertes

Les 2 JPO auront lieu les samedi 8 décembre 2012 et 9 février 2013. Elles permettent aux futurs bacheliers et à leurs parents de découvrir l'ESCOM, et les Anciens peuvent en profiter pour visiter les locaux de Compiègne...

D'autre part, l'ESCOM organise, dans la cadre de son programme Cordées de la réussite, une journée portes ouvertes spéciale lycéens. Cette journée aura lieu le mercredi 28 novembre de 9h30 à 12h00. Au programme, conférence « Une école d'ingénieur, pour quoi faire ? », des démonstrations et une visite des locaux.

### - GSK Links Awards

Depuis plusieurs années Glaxo SmithKline (UK) a choisi de récompenser les meilleurs étudiants de chimie organique de l'ESCOM, pour les promotions 2ème et 3ème année du cycle ingénieur. Trois niveaux de prix seront distribués le mercredi 14 novembre : or, argent et bronze.

## TAXE D'APPRENTISSAGE

Pour participer à la formation de vos ingénieurs de demain, nous vous invitons à nous soutenir et à orienter tout ou partie de votre taxe d'apprentissage vers l'ESCOM.

Votre contribution financière permet à l'école d'assurer une très grande partie des frais pédagogiques proposant ainsi aux élèves les outils les plus adaptés à leur formation d'ingénieur chimiste.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site <http://www.escom.fr/-Taxe-d-apprentissage,183-.html> ou contacter Dominique Ribola (promo 1979), Directeur des Relations Extérieures de l'ESCOM, Tél : 03 44 23 88 24, Mobile : 06 80 34 38 95, [d.ribola@escom.fr](mailto:d.ribola@escom.fr)

## PARTENARIATS ETRANGERS

L'ESCOM compte de nombreux partenariats avec des universités étrangères :

### - Allemagne

Ludwig Maximilians Universität – München  
Friedrich Schiller Universität - Jena

### - Espagne

Institut Quimic de Sarrià - Barcelone

### - Italie

Università degli Studi di Bologna - Bologne  
Università della Sapienza - Rome

### - UK

Cardiff University  
Queen's University - Belfast

### - Danemark

University of Southern Denmark - Odense

D'autres partenariats sont en cours de construction en Europe et dans le monde.

Plus d'informations auprès de Sophie JOURDAIN,  
Responsable des Relations Internationales,  
Tél : +33 3 44 23 88 29, [s.jourdain@escom.fr](mailto:s.jourdain@escom.fr)

L'ESCOM tiendra sa 52<sup>ème</sup> cérémonie de remise des diplômes le samedi 24 novembre 2012 au Théâtre Impérial de Compiègne. Cette année, le parrain choisi par les étudiants est M. Bruno Charrière, directeur R&D Innovation Monde chez Bostik. Voici ci-dessous l'invitation conçue par la promo pour sa RDD, sur le thème du tableau périodique...



AAE - ELEVES

Une **présentation de l'AAE** a été faite le 26 septembre auprès des élèves de 3A et 4A par Alain Thuillier (1975) et Magali Rocquin (1995).

Une intervention plus importante a été réalisée le même jour auprès des Escomiens de 5A, afin de leur présenter plus précisément l'AAE, les différents types d'actions que les Anciens peuvent mener dans l'Ecole, soit via l'Association soit à titre individuel. L'accent a été mis aussi sur l'implication de l'AAE dans les **réseaux** d'ingénieurs (IESF et UNAFIC) et sur l'importance qu'il faut donner aux « **bonnes pratiques** » lorsque l'on utilise le réseau des Anciens, que ce soit par l'AAE ou par les réseaux sociaux (Viadeo et LinkedIn par exemple).

Cette thématique va d'ailleurs faire l'objet d'un **Partage d'expérience** spécifique, le jeudi 15 novembre. Le thème proposé est en effet : **Comment se servir de notre réseau**. Certaines dérives, non spécifiques aux Escomiens, sont en effet observables ces dernières années. Il semble donc important de rappeler quelques règles de fonctionnement (par exemple pas d'e-mailing impersonnel, remerciements et suivi auprès des

personnes ayant apporté leur soutien ou leurs conseils, etc), afin que le réseau reste un espace privilégié d'entraide entre Anciens. Des témoignages d'Anciens ayant aussi bénéficié de ce réseau exceptionnel seront apportés.

Les deux autres partages d'expérience proposés cette année sont :

- mardi 4 décembre 2012 : **Carrières à l'international : où, quand, comment**
- mardi 22 janvier 2013 : **Comment j'ai trouvé mon premier emploi**

N'hésitez pas à proposer votre témoignage si l'un de ces thèmes vous concerne. Les élèves sont toujours très contents de poser des questions dans un contexte convivial et informel, et c'est une excellente façon de rendre le réseau réel et vivant !

Elisabeth Bousignière (1972) (Mob : 06.81.93.27.26, [ebousign@orange.fr](mailto:ebousign@orange.fr)) est à votre disposition pour toute question concernant l'organisation des partages d'expérience.

AAE - ECOLE

Le partage d'expérience proposé par l'AAE sur le thème *Comment se servir de notre réseau*, prévu depuis plusieurs mois, a trouvé un écho avec la conférence Educpros organisée le 21 septembre 2012 à Paris et intitulée *Comment utiliser au mieux son réseau d'anciens*, à laquelle a assisté Fabienne Famchon, responsable de la Communication à l'ESCOM.

Le comité de Direction de l'Ecole a alors proposé une réunion avec l'AAE pour améliorer la synergie et optimiser les relations entre l'Ecole et ses Anciens. Elisabeth Bousignière (1972), Alain Thuillier (1975), Magali Rocquin (1995) et Benjamin Boulay (2005) seront présents le jeudi 15 novembre pour voir avec l'Ecole comment valoriser le réseau et développer l'image de marque de l'Ecole.



Un parcours d'Ancien un peu particulier, pour rendre hommage à l'un des nôtres, décédé d'une crise cardiaque dans son sommeil, pendant le week-end de Pâques, en Chine, à presque 33 ans. Aymeric Nion (2003) était hors norme, passionné de chimie organique mais aussi profondément attaché aux relations humaines. Dans les témoignages, les mots qui reviennent sont "charismatique", "unique", "passionnant", "sensible", "particulièrement intelligent", "tellement différent", "camarade", "un génie en chimie organique". Tous ceux qui l'ont croisé disent en avoir été marqués profondément...

### La curiosité de l'enfant

Dès son enfance, Aymeric s'est intéressé au monde vivant, mais pas aux chiens, chats et autres poissons rouges : trop communs. C'est ainsi que ses parents ont pu héberger successivement un dytique qu'ils ont emmené en vacances, des phasmes, salamandres, des scarabées, plusieurs fourmilières, un essaim d'abeilles, des souris, des rats, une couleuvre, une chauve-souris, des crapauds, et des méduses... Il repérait, observait, attrapait, élevait, étudiait... déjà un grand talent de chercheur. Sa grande aisance à tout retenir et comprendre lui permettait de faire autre chose que les devoirs scolaires. Et alors il pouvait toucher à tout.



Malgré son faible pour la biologie, il a choisi d'étudier la chimie car selon lui elle pouvait l'amener à l'explication de tout, aux origines.

Il entra à l'ESCOM et en fut diplômé en 2003. Ensuite, il s'est orienté naturellement vers la recherche, foisonnant d'idées. Après un DEA en Développement Chimie Fine à l'Université de Cergy-Pontoise, il a décidé de faire une thèse en chimie organique et nanophysique à Paris VI (UPMC), puis un Advanced master degree in Strategy and Management of international business avec l'ESSEC et la Singapore Technological University.

### La recherche

Son domaine de prédilection était la chimie organique. Dès la sortie de l'ESCOM, il choisit de faire un doctorat à Jussieu, sous la direction de Denis Fichou et de Corinne Aubert, sur un sujet proposé par le CEA.

Le 16 novembre 2011, il a brillamment soutenu sa thèse, intitulée *Etude par STM d'auto-assemblages sur l'Au(111)*, qui a pour objet l'étude par microscopie à effet tunnel à l'interface liquide-solide de la structure de monocouches organiques auto-assemblées sur surfaces d'Au(111).

Refusant d'obéir aux consignes de son directeur de thèse, il a pu mener des recherches en parallèle et a trouvé une molécule très intéressante selon lui, en cachant ses travaux pour y revenir plus tard avec un collègue chinois qu'il côtoyait au laboratoire de Saclay.

3 articles ont par ailleurs été publiés avec son nom, dans le *JACS* en 2006 et 2007, et *Langmuir* en 2009.

### Enseignant en Chine

Lassé d'être réfréné dans ses projets, cet « électron libre », comme disait son directeur de recherche, a décidé de tout lâcher après la thèse et d'aller en Chine, pays qui l'intriguait et l'attirait. Il est parti en 2007 avec un

sac à dos... et a trouvé un poste d'enseignant dans une école internationale, Cambridge international centre of Shanghai Normal University.

Depuis février 2011, il était enseignant de chimie à l'Université de Shenzhen. Il a rapidement appris le mandarin, ainsi que de nombreux éléments d'autres langues asiatiques, plus spécialement le thaï. Dans son travail, il appréciait la qualité des élèves chinois toujours respectueux et désireux d'apprendre. Ceux-ci acceptaient le non conformisme de leur professeur qui arrivait parfois en retard, en bermuda, mal rasé mais qui faisait des cours auxquels tout le monde

voulait assister. « Si vous ne comprenez pas, c'est que j'ai mal expliqué » disait-il.

### Des relations humaines

Ce qui caractérisait particulièrement Aymeric était son goût des relations et des autres, sans aucune réserve.

Si enfant, il sympathisait avec les clochards, plus tard, lorsqu'il préparait sa thèse à Paris, il sortait du laboratoire de recherche pour offrir des bières aux punks du quartier de Jussieu. Il aimait les contacts humains, connaître les gens avec un même comportement, un même regard, un même intérêt pour tous, directeur de thèse, SDF, parents, pousseurs de touk-touk en Asie, enfants travailleurs à qui il offrait jouets et nourriture, amis rencontrés à qui il laissait sa chemise ou son appareil photo. Partout où il passait, il devenait l'attraction, le point de mire.

Tous les témoignages révèlent une personnalité unique et originale, attachante et inoubliable.

### Repousser les limites

Passionné par tout, cherchant toujours à dépasser les limites, au-delà des risques, il aimait le skate-board et eut plusieurs fractures ; et toujours des sauts : dans les canyons, à l'élastique, en parachute aussi, prenant plaisir à ouvrir le plus tard possible.

D'ailleurs il avait affiché dans sa chambre cette citation de Brecht : « Ce qui compte dans une vie, c'est l'intensité d'une vie, ce n'est pas la durée d'une vie ».

Mais il aimait le silence aussi, lorsqu'il réfléchissait en arpentant l'espace de long en large, jusqu'à ce qu'il estime avoir fait le tour de la question.

Il a toujours surpris tout le monde. Et là il nous surprend encore par ce départ brutal, qui finalement lui correspond bien. Aymeric qui nous a toujours devancés en tout, nous devance encore sur ce chemin de vie qui passe aussi par la mort.

Domage pour l'humanité et dommage pour la chimie, car qui sait ce qu'il aurait pu encore nous apporter...

Rédigé d'après les textes lus par ses proches lors des funérailles  
Merci à eux, ainsi qu'à Youssef Guillard (2003) et Olivier Gager (2003)

Nous avons tenu notre promesse ! En effet, lors du dernier repas des anciens ESCOM de la promo 45, nous nous étions dit « Jamais 2 sans 3 ! ».

La 3<sup>ème</sup> édition du dîner des anciens de la promo 45 (diplômés en 2005 et 2006) a donc eu lieu sur Paris le samedi 20 Octobre 2012. Nous pourrions même dire que la soirée était 100% escomienne puisque nous avons dîné dans le nouveau restaurant de Camille Scart, ancienne escomienne diplômée en 2004.

Nous étions ainsi réunis dans le restaurant *La mère Denis* situé dans le quartier du faubourg Saint Denis à Paris. Comme les deux dernières fois, nous avons passé une



agréable soirée entre anciens, toujours heureux de se retrouver pour prendre des nouvelles de chacun. Le temps passant trop vite, nous avons été contraints de nous quitter mais qui sait peut-être aurons nous l'occasion de nous retrouver lors d'un prochain dîner !

Merci à chacun d'avoir fait le déplacement et plus particulièrement aux provinciaux.

Elodie Audigane (2005), Anne-Elisabeth Desmots (née Vovard, 2006), Alexandra Fraysse (2005), Claire Joly (2005), Anaëlle Pernet (2005)

CARNET

**Naissances**

- Estelle**, née le 11 mai 2011, fille de Fabienne Dufour (2007) et de Nicolas Héron,
- Victor**, né le 2 janvier 2012, frère de Suzie, fils de Blandine Boulén (2003) et de Benoît Tersiguel,
- Gaël**, né le 7 avril 2012, frère de Fabien, fils de Nicole (née Rigout, 2000) et de Stéphane Guiguemédé,
- Louise**, née le 23 juin 2012, fille de Céline Deraeve (2002) et de Mathias Rapacioli,
- Edgar**, né le 27 juin 2012, fils d'Angéline Forge et de Benoît Gilbert (2004),
- Charlie**, née le 23 juillet 2012, sœur de Leyla, fille de Eve (née Lecomte, 2005) et de Jonathan Roussel,
- Arthur**, né le 24 août 2012, frère d'Agathe, fils de Virginie Lévêque (2000) et de Renaud Chiron,
- Benjamin**, né le 10 septembre 2012, fils de Betty Amelineau (2005) et de Christophe Loison,
- Vincent**, né le 25 septembre 2012, frère d'Antoine, fils de Caroline (née Poilbout, 2005) et d'Adrien Roussel,
- Mathilde**, née le 2 novembre 2012, fille de Claire Vaucourt (2009) et de Raphaël Faure (2008),
- Margaux**, née le 5 novembre 2012, fille de Marie-Laure (née Préau, 2007) et de Cédric Couard,

*Toutes nos félicitations aux heureux parents !*

**Mariages**

- Marie-Laure Préau** (2007) et **Cédric Couard**, le 20 août 2011,
- Virginie Ringoot** (2006) et **Ryan Caban**, le 30 juin 2012,
- Mariette Hirsoux** (2009) et **Arnault Michau**, le 8 septembre 2012,
- Soline Guérin** (2010) et **Baptiste Rayer** (2010), le 22 septembre 2012,
- Fabienne Dufour** (2007) et **Nicolas Héron**, le 6 octobre 2012,

*Félicitations aux jeunes époux !*



Souvenez-vous, de 1984 à 1996 l'ESCOM a compté parmi ses associations étudiantes un groupe très actif : Ingénieurs Sans Frontières, membre de la fédération nationale. Différentes activités ont été organisées par le groupe ESCOM : conférences de sensibilisation, journées d'action, partenariats avec des associations locales, etc.

Plusieurs missions ont été réalisées par les Escomiens : en Ethiopie, au Népal, au Zaïre, au Mali, aussi bien pour le creusement de puits que pour la mise en place de réseaux d'adduction d'eau, ou encore l'aide à un projet de collecte d'ordures ménagères.

En 2012, l'Association ISF nationale fête ses 30 ans. A cette occasion, son Président nous adresse un message :

"En 2012, l'association Ingénieurs Sans Frontières (ISF) a 30 ans. Association de solidarité internationale, ISF agit afin de « **Donner du sens à la technique, pour un monde plus juste** ». Plus de 500 ingénieurs et élèves-ingénieurs se mobilisent ainsi dans 30 groupes locaux actifs dans les écoles d'ingénieurs et dans 3 groupes thématiques au sein de la fédération.

Ensemble, ils participent à la réalisation de projets de coopération au développement et informent chaque année des milliers d'ingénieurs lors de campagnes de sensibilisation sur des enjeux de solidarité internationale et de développement durable.

A l'occasion de la célébration de nos 30 ans, nous souhaitons communiquer largement auprès de nos pairs pour partager nos actions et réflexions :

→ **Connaissez-nous** : Retrouvez toutes les informations autour de nos 30 ans dans la brochure ISF 30 ANS. Venez régulièrement sur [notre site internet](#) pour suivre notre activité, et n'hésitez pas à discuter sur notre [Blog30ans](#), ou notre [groupe facebook](#).

→ **Impliquez-vous** : Vous trouverez un Groupe Thématique qui correspond à votre métier, vos valeurs. L'organisation de la fédération, c'est [ici](#).

→ **Soutenez-nous** : En adhérant ou en faisant [un don](#) vous aidez ISF à assurer la qualité et l'indépendance de son intervention.

Solidairement

Tanguy MARTIN, Président d'Ingénieurs sans frontières"

## IESF (ex CNISF)

### COLLOQUE IESF : Ingénieurs et scientifiques, artisans du futur

Sous le patronage du Conseil Economique Social et Environnemental, IESF et le BNEI ont organisé un colloque, le vendredi 22 juin 2012, en présence d'environ 250 participants, dans l'hémicycle du Palais d'Iéna, siège du CESE.

Le colloque portait sur **l'engagement des ingénieurs dans la société**, avec deux tables rondes «**Ingénieurs et Scientifiques : des acteurs engagés**» et «**Ingénieurs et Scientifiques à la barre**». Les questions posées étaient : «Dans quel cadre se positionner et agir ? Quel impact ont nos valeurs dans l'interaction entre technique, économie, société et environnement ?».

M. Jean Pierre Delevoye, président du CESE, en introduction, a tenu à préciser que ce que nous considérons actuellement comme une crise économique est plus une métamorphose, impliquant un changement total de type de société, ce qui se traduit à titre individuel par une certaine inquiétude. Indiquant d'autre part que les pays d'Europe du Nord, qui ont misé sur l'industrie, ont une croissance supérieure à 2% alors que nous nous limitons à 0,5%. A nous ingénieurs de retrouver le sens de l'industrie et du développement.

Au cours des diverses interventions, les ingénieurs ont été définis comme « acteurs engagés » qui ont les capacités pour apporter des réponses aux situations sans solutions à l'horizon de 20 ou 30 ans (eau, énergie, alimentation, déchets, épuisement des matières premières...) en profitant aussi de la « météo politique favorable ».

Pour cela les ingénieurs doivent être créatifs, ne pas se censurer et aller sur le terrain.

L'accent a aussi été mis sur la nécessité d'ouverture culturelle et de partage des connaissances. Une idée gagnant en valeur en la partageant, les ingénieurs doivent faire un effort de communication pour transférer de manière compréhensible le message du chercheur. En étant optimiste et concret, et en soutenant les initiatives l'ingénieur favorise la création du futur.

En conclusion, l'avenir de la France passe par l'industrie, et le retour à une « vraie économie », basée sur l'exploitation des compétences, la qualité des productions et leur montée en gamme.

Article issu de *Flash Info IESF*



Pour rejoindre ISF, cliquez par [ici](#), ou n'hésitez pas à nous contacter : 146 rue de Crimée, 75019 Paris  
Tél : +33(0) 1 53 35 05 40,  
mail : [contact@isf-france.org](mailto:contact@isf-france.org)  
site [www.isf-france.org/contact](http://www.isf-france.org/contact)



**Economie** : il est à noter une consolidation de la reprise de l'industrie chimique en France au cours de l'année 2011. L'industrie chimique a profité de l'amélioration de la conjoncture économique mondiale et du rebondissement dans l'industrie avec, en particulier, la fin du déstockage dans l'ensemble de la filière et la progression de la demande de ses marchés clients.

**Ingénieurs chimistes** : plusieurs comités Chimie ont vu récemment le jour dans différentes instances nationales (ci-dessous), signe de notre dynamisme et de notre volonté de rendre plus visible ce secteur d'activité.

## COMITE CHIMIE DE L'IESF

Le Comité Chimie de l'IESF a été créé en janvier 2012, sous la présidence d'Isabelle Rico-Lattes. Il souhaite accompagner les transformations actuelles de la chimie, en vue de promouvoir de nouvelles approches scientifiques et industrielles, notamment dans le contexte du développement durable, mais aussi d'améliorer l'image de la Chimie auprès des utilisateurs et du grand public.

Ses premiers travaux portent sur les opportunités et contraintes des PME et PMI, clientes ou utilisatrices de

chimie aussi bien dans son appui scientifique que de produits ou procédés. 4 secteurs ont été sélectionnés en raison des contraintes et enjeux significatifs liés à leur position aval : mécanique et métaux, traitements de surface - colles et peintures - emballages - détergence et produits de nettoyage.

Pour ces PME, l'impact de la réglementation (dont REACH par exemple) est important dans l'évolution et le développement de l'utilisation de la chimie.

## DEPARTEMENT CHIMIE DU BNEI

Le BNEI fédère les BDE (bureaux des élèves) des écoles d'ingénieurs en France. Il exerce des missions de formation, de représentation notamment auprès des autorités de l'enseignement supérieur, et d'information des BDE propres à chaque école.



Le 9 juin dernier, les délégués de 8 écoles de chimie (Chimie ParisTech, CPE Lyon, ENSCMu, ENSCR, ENSIC, ENSICAEN, ESCOM, ESPCI ParisTech) ont adopté l'idée de structurer un réseau propre aux écoles de chimie et d'organiser des événements communs. Concrètement les décisions suivantes ont été prises :

- La création au sein du BNEI de départements Chimie dans les pôles Représentation et Réseau
- La nomination de relais ou interlocuteur privilégié du BNEI dans les BDE d'écoles de Chimie
- Un soutien de communication aux Forum Horizon Chimie (FHC) et Tournoi Inter-Chimie (TIC)
- Une prise de contact auprès des différents acteurs de la Chimie (FGL, FFSC, SCF, UIC, UNAFIC)
- La mise en place des deux événements suivants communs aux écoles de Chimie :

### 1. Projet Humanitaire

L'un des objectifs du Département Chimie est de développer un projet humanitaire initié par des élèves ingénieurs de 1ère année et lié à la chimie. Les projets devront être montés par des étudiants, si possible de plusieurs écoles de Chimie, et viseront à aider une population (assainissement de l'eau, développement d'une source d'énergie, action pour le développement durable ...). Le département Chimie se chargera de choisir parmi les projets selon leur faisabilité et la présentation qui en sera faite et de proposer des aides au financement, des partenariats, la mutualisation de ces projets entre écoles et leur centralisation sur des groupes responsables de leur mise en œuvre. Un travail de valorisation et de logistique sera également initié avec les écoles et la Fédération Gay-Lussac.

### 2. Journée de la Chimie

L'idée d'associer à la Chimie un aspect ludique et magique ne date pas d'hier. De plus, de nombreux clubs ou associations réalisent des expériences auprès des scolaires au sein des écoles de Chimie de toute la France ; ainsi pourquoi ne pas réaliser, dans toutes les villes où se trouvent des écoles de Chimie, des expériences pour le monde scolaire. L'idée serait d'associer toutes les écoles afin de valoriser, lors d'une journée, la Chimie via les expériences et son utilisation concrète au service de l'homme. Ainsi, le département Chimie se chargera dans un premier temps de la mise en contact et de la création d'un espace web de mutualisation et partage des expériences à réaliser auprès des scolaires. Suivra ensuite la mise en place de la journée de la Chimie à proprement parler avec le soutien des organisations locales.

Source : communiqué, BNEI, Benjamin Micat, sur le site UNAFIC

## UNION DES INDUSTRIES CHIMIQUES

Le mandat d'Olivier Homolle arrivant à expiration, l'Assemblée Générale de l'UIC a élu à l'unanimité Philippe Goebel à sa présidence pour un mandat de 2 ans.

Philippe Goebel, 59 ans, est diplômé de l'ESPCI ainsi que de Sciences-Po Paris. Directeur Adjoint de Total Petrochemicals France, il est fortement impliqué dans l'organisation professionnelle de la chimie, en particulier à l'UIC où il a exercé les fonctions de Président de la Commission technique et de Président du SCOB (Syndicat de la Chimie Organique de Base). Son objectif : Rassembler tous les acteurs de la chimie et de ses applications, quelle que soit leur taille, autour d'une ambition forte : dessiner l'industrie chimique de demain, compétitive, attractive et innovante.





## DINER-DEBAT UNAFIC

La Fondation de la Maison de la Chimie et l'UNAFIC (Union Nationale des Associations Françaises d'Ingénieurs Chimistes) ainsi que les Associations d'Anciens Elèves qui la composent, organisent un dîner-débat ayant pour thème :

### *Biologie de Synthèse, Avenir de la chimie ?*

Ce dîner-débat sera animé par

**Madame Bernadette BENSAUDE - VINCENT,**

Membre du Comité d'éthique du CNRS ; Responsable du Centre de Recherche Histoire et Philosophie des Sciences ; Auteur de nombreux ouvrages et publications sur la chimie.

et par

**Monsieur Bruno JARRY**

Membre de l'Académie des Technologies ; Secrétaire Général d'Euro-CASE ; Chargé de Mission auprès du Premier Ministre

Cette manifestation se tiendra le **mercredi 28 novembre 2012 à partir de 18h45 à la Maison de la Chimie, 28 rue Saint Dominique, Paris 7<sup>e</sup>, Salle 251 - Métro : Invalides (lignes 8 et 13, RER C) - Parkings Invalides et Latour Maubourg**

**Le prix du repas est fixé à 30 € par personne.**

Merci de vous inscrire auprès de l'AAE-ESCOM ([aaeescom@escom.fr](mailto:aaeescom@escom.fr) ou par courrier), et de payer en ligne ou d'envoyer le règlement par chèque, à l'ordre de l'AAE-ESCOM, avant le 15 novembre 2012, à AAE-ESCOM, 13 bd de l'Hautil, 95092 Cergy-Pontoise cedex.

## TROPHEES NATIONAUX « Responsible Care »

Synonyme de progrès continu en matière de sécurité, de santé et d'environnement le programme «**Responsible Care**» est une démarche volontaire de l'industrie chimique mondiale.

Afin de rendre l'initiative «Responsible Care» plus visible en France, l'UIC a adopté en février 2011 plusieurs mesures dont l'une d'elles consiste à **organiser des trophées en région puis au niveau national** ; ces trophées permettent ensuite aux lauréats de concourir pour les «Responsible Care Awards» du CEFIC (l'UIC européenne).

Cette année, 34 dossiers ont été adressés à l'UIC pour les trophées nationaux, parmi lesquels 4 ont été récompensés :

- **Catégorie Environnement** : DOW France, pour une opération de remédiation - démolition concertée et réfléchi sur son site de Lauterbourg.
- **Catégorie Santé** : EKA Chimie à Ambès, pour la mise en place d'un système de prévention des risques psychosociaux.
- **Catégorie Sécurité** : AXENS à Salindres, pour sa démarche originale de management de la sécurité basée sur le théâtre.
- **Le Prix Spécial du Jury** a été attribué à ARMOR sur le site de La Chevrolière pour sa stratégie globale en matière de Responsabilité Sociétale d'Entreprise (RSE) déclinée en 10 thématiques intégrant les facteurs humains, santé et sécurité, demande énergétique et réduction des déchets.

## PRIX PIERRE POTIER ET CHEMSTART'UP

Le Prix Pierre Potier a pour objectif de récompenser des chimistes pour des produits innovants qui contribuent au développement de démarches éco-responsables et dont les applications sont au cœur de la vie quotidienne des consommateurs. L'édition 2012 s'est tenue le 12 septembre au Ministère des Finances. Parmi les 29 dossiers déposés, les 5 lauréats sont :

- **Arkema**, pour un verre acrylique nano-structuré, léger et ultra-résistant en remplacement du verre (Prix « Produits »).
- **Sanofi**, pour une nouvelle voie de production de l'Artemisinine (agent de traitement du paludisme) associant biologie de synthèse et chimie organique (Prix « Procédés »).
- **Fermentalg**, pour le procédé Mixotrophie de culture de micro-algues destinées à la production en grande quantité de lipides pour la nutrition humaine, grâce à l'utilisation d'une composante lumineuse (Prix « Procédés »).
- **BASF**, pour un premier procédé industriel en milieu aqueux de production de structures métallo-organiques à très grande surface spécifique interne, utilisables pour le

stockage de gaz ou la vectorisation d'actifs (Médaille « Procédés »).

- **Wheatoleo**, pour la production d'agro-tensioactifs innovants par bioraffinerie appliquant des procédés de biotechnologie et de chimie verte (Médaille « Création startup »).

A la suite du Prix Pierre Potier s'est tenue la remise du prix Chem Start'Up, créé par le GIP Chemparc, en partenariat avec Lacq Plus, la FFC et l'UIC. Pour cette 3<sup>e</sup> édition, parmi les 6 dossiers déposés, le prix a été attribué à la société **ECOAT**, créée en janvier 2011, pour ses innovations dans le domaine des polymères biosourcés destinés à l'industrie des peintures.

Pour conclure cette cérémonie, M. Arnaud Montebourg, ministre du Redressement productif, a rappelé que la chimie est au cœur de toutes les sciences et techniques, insistant sur le fait que l'industrie chimique montre aujourd'hui qu'elle est en mesure d'apporter des solutions techniques aptes à répondre aux enjeux de développement durable, précisant que les pouvoirs publics soutiennent les initiatives allant dans ce sens.