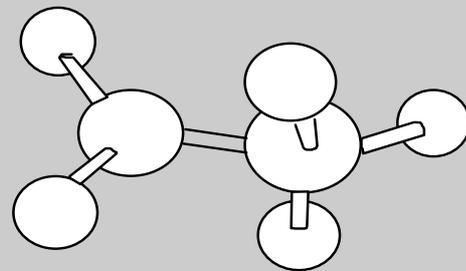
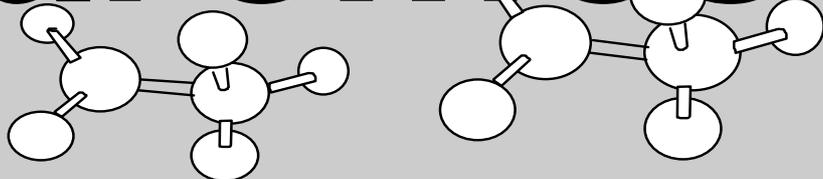


# arômes



n°103 - Juin 2011

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

## EDITORIAL

Chers amis,

Dans ce numéro de juin, vous trouverez la composition de votre bureau 2011-2012. Nous avons pu échanger idées et expériences avec certains d'entre vous, lors de notre Assemblée générale du 8 avril (compte rendu p.3).

Durant notre prochain mandat, nous nous attacherons à développer les liens inter-escomiens mais aussi ceux avec les autres organismes de la Chimie. Alain Thuillier (1975), membre de notre CA, a été élu au Bureau de l'Unafic en remplacement d'Alain Gay-Bellile (ENSCCF).

Petit détail pratique : pour vos dîners de promos ou autres rencontres entre Anciens, nous vous offrons le champagne contre photos et reportage (modalités p.5)

Dans ce n° d'Arômes, nous avons aussi voulu tout spécialement présenter certaines manifestations de cette Année Internationale de la Chimie. Notre Ecole est très présente pour la partie Chimie verte et nous pouvons saluer la performance de la troupe de théâtre Escomédie pour la représentation de la pièce « Oxygène », labellisée dans le cadre du Printemps de l'Industrie en Picardie (p.2).

### COTISATION AAE-ESCOM

#### Barème 2011

Actif : 55 €  
Couple Actifs : 80 €  
Promo 2008, 09, 10, thésards : 29 €  
Couple Promo 2008, 09, 10 : 44 €  
Retraité : 29 €  
Couple Retraités : 44 €  
Recherche d'emploi, au foyer : 10 €  
Cotisation de soutien : 110 €

La cotisation 2011 donne droit, entre autres, à l'accès immédiat à toutes les rubriques du site internet jusqu'au 31 mars 2012, à un exemplaire papier de l'annuaire, et à la protection juridique professionnelle proposée par le CNISF.

A l'ordre de AAE-ESCOM  
13 bd de l'Hautil - 95092 Cergy-Pontoise cedex

Ca y est ! Arômes est maintenant 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.

L'IESF (ex CNISF), sous l'impulsion de son Président Julien Roitman, est très partie prenante dans des programmes de valorisation du métier de l'Ingénieur auprès des pouvoirs publics. Soulignons la participation significative de l'IESF au Congrès mondial des ingénieurs « WEC 2011 » à Genève en septembre (p.7).

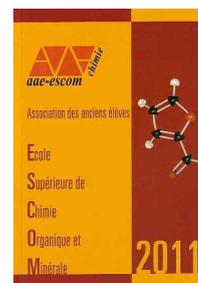
Autre date à noter sur vos agendas : le prochain dîner-débat du mardi 29 novembre 2011 sur l'avenir de l'Industrie Chimique, en présence de M. François Loos, ancien Ministre et Député du Bas Rhin (p.8).

Toute l'équipe de notre CA se joint à moi pour vous souhaiter de très bonnes vacances, tout en restant bien sûr connectés !

Bien amicalement.

Elisabeth Bousignière (1972)

*L'annuaire papier 2011 est sorti !  
Il est envoyé à tous les Anciens  
ayant réglé leur cotisation.  
Il est toujours temps de  
remédier à un oubli...*



## SOMMAIRE

Éditorial / Arômes en ligne .....	p.1
Appel à cotisation / Annuaire 2011 .....	p.1
ESCOM-actualités / Escomédie .....	p.2
Chimie du végétal.....	p.2
AAE-Assemblée générale .....	p.3
Carnet / Thèses .....	p.5
Rencontres entre Anciens .....	p.5
Enquête IESF 2011 .....	p.6
Prix des Ingénieurs de l'année 2010.....	p.6
WEC 2011 .....	p.7
Colloque Chimie et habitat .....	p.7
Marie Curie, prix Nobel de Chimie .....	p.7
UNAFIC : AG / SSIC / Dîner-débat / FGL ....	p.8

## ASSOCIATION DES ANCIENS ELEVES DE L'ESCOM

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

☎ 01.30.75.61.85 - e-mail : [aaeescom@escom.fr](mailto:aaeescom@escom.fr) - <http://aaeescom.free.fr> - Abonnement annuel : 4 €  
Dépôt légal 3<sup>e</sup> trimestre 2011 - Responsable de la publication : Elisabeth BOUSIGNIERE - Rédacteur en chef : Magali ROCQUIN



## CHIMIE VERTE

Une rencontre-débat a été organisée le mardi 15 mars à l'ESCOM, axée sur le fait que l'industrie chimique est le premier employeur de Picardie.

En voici un résumé : Face à la mondialisation du secteur et aux enjeux environnementaux, la chimie verte est pressentie comme une solution au développement d'une nouvelle ère de la chimie, compétitive et innovante, dans laquelle seront supprimées ou réduites les nuisances de la chimie traditionnelle.

Les industriels de la chimie sont aujourd'hui confrontés à différents enjeux :

- Un enjeu économique lié à l'émergence d'une concurrence internationale et à un marché mature en Europe.
- Un enjeu de compétitivité face à la mondialisation et aux risques de délocalisation de certains segments.
- Des enjeux environnementaux liés à la raréfaction attendue des ressources pétrolières et aux attentes sociétales en termes de protection de santé humaine et d'environnement.

La chimie verte doit répondre à quatre défis principaux qui s'imbriquent entre eux : Technologique, Industriel, Économique et Sociétal.

Les chercheurs doivent trouver des solutions nouvelles ou qui se substituent à celles déjà en place à condition qu'elles soient compétitives (défi économique), qu'elles s'intègrent à un bilan global (défi industriel) et qu'elles répondent à de nouvelles attentes (nouveaux comportements du consommateur, des politiques ou d'un secteur client : c'est le défi sociétal).

Alors .... Quels défis à la généralisation de la chimie verte ou chimie durable ? Quels scénarios possibles pour la chimie verte en Picardie ?

## COLLEGIENS

L'ESCOM accueille 15 collégiens de 4ème et 3ème durant une journée complète le 2 mai 2011.

Ces élèves, issus du collège Léon Droussent à Coucy le Château (02), vont vivre une journée type d'un étudiant en école de chimie.

La matinée débutera avec une présentation des consignes de sécurité à respecter et à appliquer aussi bien en travaux pratiques qu'en entreprise. Ils devront ensuite réaliser la formulation d'une peinture. Et pour clore cette journée, ils aborderont les différentes formes d'énergie renouvelable.

Intervenants :

- Georges SANTINI, Directeur de l'ESCOM
- Florence PILARD, Université de Picardie Jules Verne, Directrice du Laboratoire des glucides à l'UPJV, Professeur des universités en chimie organique
- SAMUEL BELLOT, Directeur du GIP CARMEE, (Centre d'analyse régionale des mutations de l'économie et de l'emploi)
- Thierry STADLER, Directeur Général du Pôle de Compétitivité IAR, directeur du CVG (Centre de Valorisation des Glucides et produits naturels)
- Christian ROUX, Directeur général de l'entreprise NOVANCE (Compiègne)

## 2011 Année Internationale de la Chimie



Année Internationale de la  
**CHIMIE**  
2011

La troupe de théâtre Escomédie propose cette année la pièce "Oxygène", écrite par un scientifique, Karl Djerassi. La pièce aborde la recherche en chimie sur un ton léger et humoristique.

Les étudiants ont été accompagnés durant tout leur travail de répétition et de mise en scène par un professionnel-comédien travaillant avec l'Espace Jean Legendre de Compiègne.

Ce projet a été labellisé *Année Internationale de la Chimie* et est inscrit dans le cadre du *Printemps de l'Industrie en Picardie*, et plusieurs représentations ont été réalisées dans des lycées picards, l'objectif étant d'aller à la rencontre des lycéens et de les amener à découvrir la chimie sous un aspect ludique.

Une représentation grand public a aussi eu lieu le vendredi 6 mai dans les salles Saint-Nicolas à Compiègne.

Bande annonce : <http://www.youtube.com/watch?v=j33AcCGSUN8>

## CHIMIE DU VEGETAL

L'Association Chimie du Végétal (ACDV), l'UIC, les pôles de compétitivité IAR et Axelera et trois autres partenaires européens (ERRMA, FNR, NNFCC) organisent du **5 au 7 septembre** un colloque de dimension internationale (intervenants brésiliens, américains, européens) pour une vision prospective de la chimie du végétal à l'horizon 2020.

Ce colloque, soutenu activement par l'Ademe, comprend deux jours de séminaire à Paris (Maison de la Chimie) puis, le 7 septembre, des visites de sites qui permettront aux participants de prendre la mesure de la réalité industrielle de la chimie du végétal en France.

Quatre sites participent à cette opération : ARD à Pomacle-Bazancourt (51), Novance à Compiègne (60), Roquette à Lestrem (62) et le Cerdato, centre de recherche d'Arkema à Serquigny (27).

Pour vous inscrire, rendez-vous sur : [www.plantbasedchemistry.com/fr](http://www.plantbasedchemistry.com/fr)

Date limite d'inscription au tarif préférentiel : 20 Juin 2011

Contacts :  
Valérie Lucas  
[vlucas@uic.fr](mailto:vlucas@uic.fr)



L'Assemblée Générale de l'AAE s'est tenue à l'Equinoxe Palmeraie derrière Aquaboulevard le vendredi 8 avril 2011.

Le nombre de participants (Anciens présents ou représentés) était encore limité cette année (49 Anciens). Nous avons été cependant heureux de nous retrouver, pour certains après plusieurs dizaines d'années, et de pouvoir échanger entre escomiens de différentes promotions autour du traditionnel cocktail. Certains ont rejoint plus tard le Gala organisé par les étudiants et dont le thème était les Mille et Une Nuits.

Elisabeth Bousignière, en tant que Présidente, a présenté le rapport des différentes activités de 2010.

### Les Anciens entre eux

Nous sommes maintenant 2.484 diplômés. Différentes actions sont/ont été menées concernant notre **communication** :

- Tenue à jour du **site Internet**. Une refonte du site a été initialisée par Youssef Guillard (2003) et un partenaire externe : étude technique réalisée. Sont prévus maintenant : mise en ligne d'*Arômes*, amélioration de l'Espace Emploi, des news, cotisations en ligne...
- **Arômes** : 4 parutions dans l'année dont 3 électroniques. Un *Arômes* n°100 spécial : florilège.
- **Annuaire 2011** : il est sous presse et sera envoyé aux cotisants avec le taux remarquable de **92,2 %** de coordonnées fiables ! Un grand merci à Magali Rocquin (1995) pour ce travail de mise à jour. N'hésitez pas à lui faire parvenir tout changement vous concernant.
- Animation de la **Communauté Viadeo** AAE-ESCOM : 425 membres (gérés par 5 administrateurs)
- Changement du **logo AAE** pour se rapprocher de celui de l'Ecole

### Les Anciens et la Communauté Scientifique

- **Unafic** (représentant 19 AAE d'Ecoles de Chimie) : informations diffusées à partir des réunions mensuelles, *Unafic Info*, réseaux sociaux, dépliants, participation au dîner-débat annuel.
- **IESF (ex CNISF)** : Participation active de l'AAE à l'enquête (366 réponses en 2010, 431 en 2009). Extraction comparative réalisée : les Ingénieurs ESCOM sont plutôt bien placés aux niveaux technique/rémunération/humain. Au sein d'IESF, constitution du Hub Ingénieurs Chimistes auquel chacun peut s'inscrire. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2011, l'AAE a souscrit à une Protection juridique professionnelle IESF/GMF pour 2011 pour les Anciens cotisants (inclus dans la cotisation).

### Les Anciens et les Elèves

- 3 réunions de **Partage d'Expérience** axées sur les valeurs humaines de l'Ingénieur ont été organisées et ont réuni d'une quarantaine à près d'une centaine d'élèves et 3 Anciens.
- **Méthodologie** : intervention de jeunes diplômés en 1 AP-2 AP.
- Contacts très réguliers avec Nora Dessauge (ESCOM) pour le suivi des **jeunes diplômés** (JD à JD+3)
- Présentation de l'AAE aux 5A, et accès gratuit pour eux au site internet de l'AAE.
- L'AAE participe à la Remise des Diplômes par une intervention orale du Président, un entretien rapide avec chaque diplômé, et la remise d'un cadeau de bienvenue.

### L'AAE et l'Ecole

- Le Président de l'AAE participe aux CA et à l'AG de l'ESCOM. Alain Thuillier (1975) est membre du CA ESCOM.
- L'AAE participe au **Conseil de Perfectionnement**, au **Conseil scientifique**, aux deux **Journées Portes ouvertes** et à la **Journée des Admis**.

### Des nouvelles de l'ESCOM à Compiègne

- **Gestion rigoureuse** (économies sur frais administratifs et mutualisation des ressources entre ESCOM et UTC)
- **Contrat biennal 2010-2011** entre l'Etat et l'ESCOM signé en octobre 2010 (subvention pour 2010 : 830.000 euros)
- Taxe d'apprentissage toujours aléatoire

#### **- Pédagogie**

Augmentation du nombre des **apprentis** sur 3 ans (42 en 2010-2011).

Développement de l'**International** : 60% des élèves effectuent un stage ou un séjour à l'étranger au cours de leur formation.

Evolution pédagogique pour les deux cycles : semestrialisation des enseignements, nouveaux modules de travail pour les AP, réajustement du suivi linguistique, ajout de l'option en 5A Master « Biotechnologies » en collaboration avec l'UTC.

#### **- Ouverture sociale**

2 projets ont été labellisés « cordées de la réussite » (8 collégiens et 15 lycéens de Compiègne et Noyon encadrés, pendant 3 ans, par 6 étudiants ESCOM)

Engagement à accueillir plus de boursiers.

#### **- Participation à l'année Internationale de la Chimie**

Représentations de la pièce « Oxygène », écrite par Karl Djerassi, par l'Association étudiante théâtrale « Escomédie ».

Conférences Chimie verte (Université dans la ville, Printemps de l'Industrie, Semaine du Développement Durable...)

## - La Recherche à l'ESCOM

L'Equipe d'accueil (UTC-ESCOM) « Transformations Intégrées de la Matière Renouvelable », créée en 2008, comprend 80 personnes dont 40 permanents, et 10 chercheurs permanents de l'ESCOM en font partie. La contribution majeure de l'ESCOM est le Groupe Chimie supervisé par Christophe Len (UTC) avec 7 enseignants-chercheurs, quatre post-docs et cinq thésards. Les recherches sont essentiellement centrées sur la Chimie Verte. L'ensemble des programmes de recherche est financé par des fonds publics nationaux, régionaux et européens. Des partenariats industriels sont en cours d'élaboration.

## Bilan financier de l'AAE

Jean-François Decarreau, en tant que Trésorier, dresse le bilan financier de l'année 2010. L'exercice 2010 a été marqué par le changement de présidence. La continuité des actions a été assurée et de nouveaux projets ont initiés.

La réduction importante des frais d'acheminement, tout en conservant la fréquence de publication d'Arômes, ainsi que de ceux de représentation (AG, Gala), complétée d'une légère augmentation des revenus de cotisation, ont conduit à un exercice positif.

Le bénéfice servira à reconstituer le compte spécial destiné à financer les événements exceptionnels dont, entre-autres l'édition du livre du Cinquantenaire.

Après un exercice de "pause", celui-ci pourrait être qualifié de "reconstitution".

Compte d'exploitation Année 2010				2009
Sorties/Dépenses				
		%	K €	K €
1	Fournitures, frais de gestion	2,2	0,38	0,21
2	Cotisations : cnisf, unafic, escom	7,1	1,24	1,43
3	Mailing	10,7	1,87	3,58
4	Arômes	13,1	2,28	2,55
5	Relations extérieures : BDE, cadeau JD	8,8	1,53	1,19
6	Événements : activité AAE, AG, Gala	2,6	0,45	2,42
7	Divers : soirée JD	53,9	9,40	9,80
8	Exceptionnelles	1,7	0,29	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>100,0</b>	<b>17,4</b>	<b>21,17</b>

Compte d'exploitation Année 2010				2009
Entrées/Recettes				
		%	K €	K €
1	Cotisations	54,5	11,31	10,13
2	Événements : activité AAE	0,7	0,14	1,74
3	Livre Cinquantenaire	2,5	0,51	0,40
4	Divers : soirée JD	42,4	8,80	9,23
<b>TOTAL</b>		<b>100,0</b>	<b>20,8</b>	<b>21,50</b>

RESULTAT K€		
	2010	2009
RECETTES	20,76	21,50
DEPENSES	17,45	21,17
<b>Total</b>	<b>3,31</b>	<b>0,33</b>

Situation AAE ESCOM 2010 (K€)		
	2010	2009
COMPTE COURANT CIC au 31/12/10	10,37	7,03
COMPTE COURANT CN au 31/12/10	0,60	0,60
CAISSE AAE	0,30	0,30
PORTEFEUILLE	12,01	11,98
	<b>23,27</b>	<b>19,90</b>

La situation financière de l'Association reste bien orientée : non seulement elle peut reconstituer ses fonds, mais elle dispose aussi des ressources nécessaires (dont l'essentiel repose sur les cotisations) pour répondre à sa mission. Participer encore plus nombreux, c'est donner à l'Association encore plus de poids dans la vie sociale ainsi qu'une reconnaissance accrue afin d'en bénéficier en retour dans l'épanouissement de la vie personnelle et professionnelle.

## Quitus et nouveau Conseil d'Administration

Après présentation du Rapport d'Activité et du Bilan Financier 2010, les cotisants se sont exprimés par vote, donnant comme résultat :

- Suffrages valablement exprimés : 49
- Quitus moral : 47 voix pour ; 2 abstentions
- Quitus financier : 47 voix pour ; 2 abstentions

- 1 abstention pour un candidat et unanimité pour les autres candidats s'étant présentés au Conseil d'Administration : Christelle Andricque (2009), Benjamin Boulay (2005), Elisabeth Bousignière (1972), Thibault Decarpentrie (2008), Jean-François Decarreau (1971), Sandie Durand (2008), Estienne Gerboud (2008), Youssef Guillard (2003), Magali Rocquin (1995), Alain Thuillier (1975), Françoise-Marie Thuillier (1984).

Les membres du Conseil d'Administration ont reconduit comme membres du Bureau :

Présidente : Elisabeth Bousignière

Secrétaire : Magali Rocquin

Trésorier : Jean François Decarreau

Les membres du CA remercient tous les Anciens pour la confiance qu'ils leur accordent. Notre CA a lieu une fois par mois à Cergy. Nous sommes toujours heureux de connaître encore plus vos attentes, suggestions, revendications au travers des supports qui vous conviennent le mieux : réseaux sociaux (communauté Viadeo, LinkedIn), site internet (<http://aaeescom.free.fr>), mails ([aaeescom@escom.fr](mailto:aaeescom@escom.fr)), téléphone (01 30 75 61 85), etc.

N'hésitez pas à nous contacter !

**Naissances**

**Philippe**, le 5 janvier 2010, fils de Nancy et Henry-Georges Lombart (1991),  
**Olivier**, le 28 septembre 2010, fils de Claire Przychocki et Emmanuel Laurent (2000),  
**Robin**, le 8 janvier 2011, frère d'Alban, fils de Marine (née Vivien, 2003) et Tanguy Triguel,  
**Adrien**, le 12 janvier 2011, fils de Alix (née André, 2000) et de Xavier Arnaud,  
**Arthur**, le 1er février 2011, fils de Lucie (née Malbay, 2008) et de Gabriel Sixto,  
**Axel**, le 18 février 2011, frère de Cléo, fils de Julie (née Grimoult, 1999) et d'Olivier Besson,  
**Paul**, le 12 mars 2011, frère de Martin et Flore, fils de Caroline (née Séguret, 1999) et de Jérôme Deschars,  
**Romain**, le 15 avril 2011, frère d'Adrien, fils de Marie (née Ollagnier, 2004) et de Benjamin Boulay (2005),  
**Louis**, le 25 mai 2011, frère de Manon, fils de Christine (née Ferrari, 1999) et de Romain Lasseur,  
**Mathilde**, le 25 mai 2011, fille de Bénédicte (née Menguy, 2003) et de Bruno Fenouil,

*Toutes nos félicitations aux heureux parents !*

**Mariages**

**Stéphanie Delecourt** (2007) et **Nicolas Fatrez**, le 26 juin 2010,  
**Claire Przychocki** et **Emmanuel Laurent** (2000), le 30 octobre 2010,  
**Mathilde Le Maréchal** (2007) et **Jean-Charles Voisin**, le 21 mai 2011,

*Félicitations aux jeunes époux !*

**THESE**

**Céline ROY** (née BORDOGNA, 2003). *New reagents for electrophilic amination and asymmetric aziridination*, PhD in Organic Chemistry, University of East Anglia (UK), soutenu le 22 mars 2010.

**RENCONTRES ENTRE ANCIENS****Promotion 1975 ... 35 ans déjà**

En 2010 la promo 75 n'a pas manqué à son rendez-vous quinquennal et, pour célébrer les 35 années qui se sont écoulées depuis l'obtention de notre diplôme, 25 d'entre nous, certains accompagnés de leur conjoint, se sont retrouvés le 16 Octobre au *Viaduc Café*, pour partager un excellent buffet.

Bien sûr, les chevelures fournies des années 70 ont souvent fait place à des crânes un peu dégarnis et les rides sont plus marquées, mais l'amitié est restée intacte.

Comme toujours la soirée est passée trop vite, laissant juste le temps de partager quelques souvenirs, de prendre des nouvelles de chacun, présents ou empêchés, et de prendre rendez-vous en plus petits groupes avant de se retrouver pour notre 40ème anniversaire, dans 5 ans.

Merci à Gérard Félix qui encore cette fois a organisé cette excellente soirée.

Alain Thuillier



**Nouveau !**

Pour encourager les rencontres entre Anciens,  
l'AAE propose d'offrir  
20 € pour une bouteille de champagne  
à partir de 6 Escomiens qui se rassemblent.

Seule contrainte : transmettre un petit compte  
rendu pour *Arômes*, agrémenté d'1 ou 2 photos...



## ENQUETE IESF 2011

L'enquête socioéconomique des ISF (Ingénieurs et Scientifiques de France) a été un succès, les résultats obtenus par les Associations membres de l'UNAFIC sont en nette progression par rapport à 2010 (11,7 % du total des réponses alors que nous représentons environ 8 % de la population globale des ingénieurs). Il faut noter que les associations qui ont utilisé les réseaux sociaux pour l'enquête ont été particulièrement performantes avec un taux de réponses égal ou supérieur à 20 %.

Nous remercions celles et ceux qui ont répondu au questionnaire proposé, ils recevront sur leur e-mail les résultats globaux avant les vacances, dans la mesure où ils ont bien voulu communiquer leur adresse électronique. L'étude UNAFIC de l'Observatoire de l'emploi des Ingénieurs Chimistes sera disponible à la rentrée.

Etant donné que nous en sommes à la 6e édition, nous pourrions mesurer les évolutions significatives des métiers selon les secteurs d'activité. En plus de Chimie, Pharmacie, et Parachimie, déjà sélectionnées en 2006, nous étudions cette année les domaines Energie,

Ingénierie, plus deux autres encore à définir en fonction de l'importance des résultats obtenus.

Egalement, l'accent sera mis sur les évolutions de carrière en fonction de l'âge, en particulier pour les seniors au cours de leur parcours professionnel.

Alain Gay-Belille (UNAFIC Info n°23)

En ce qui concerne l'ESCOM, nous sommes très déçus : malgré un appel par courrier dans *Arômes*, malgré plusieurs relances par mail, malgré un message sur le hub Viadeo, nous n'avons été que 264 à répondre (contre 331 en 2010 et 479 en 2009).

Soit environ 12 % des Escomiens seulement.

Il est vraiment regrettable que peu acceptent d'accorder 1/4 h par an pour répondre à cette enquête : le but est de montrer la grande diversité des parcours et des métiers occupés par les ingénieurs. Il n'y a pas de "bonne" réponse, il n'y a pas de "bon" profil : au contraire, c'est cette multiplicité qu'il faut afficher, pour que le statut d'ingénieur soit reconnu et défendu, et ainsi améliorer les conditions de vie et de carrière de chacun.

## PRIX DES INGENIEURS DE L'ANNEE 2010

Le 8 décembre dernier s'est déroulée la remise des « Prix des Ingénieurs de l'Année », au Pavillon Cambon Capucines, au cours de laquelle 8 Prix ont été décernés à nos Ingénieurs et Scientifiques finalistes devant plus de 350 personnes.

La 7e édition du « Prix des Ingénieurs de l'Année », à l'initiative du I&SF, de l'Usine Nouvelle et Industries et Technologies, sponsorisé cette année par ALTEN, le groupe EDF, INPI, SIEMENS, et l'UTC, était cette année organisé sous le haut patronage de Monsieur Nicolas Sarkozy, Président de la République, et en présence du président d'Ingénieurs et Scientifiques de France, Julien ROITMAN.

Les huit catégories qui couvrent les principaux aspects de notre métier permettent de reconnaître des hommes, des femmes et des équipes qui se sont distingués par des innovations, des projets ou des travaux remarquables.

En 2010, les lauréats des sept catégories, ainsi qu'un prix spécial du Jury étaient :

- **Pour un jeune ingénieur** : Lauréat : **Monsieur François Breton** (Diplômé d'Arts & Métiers ParisTech).

Pour la mise au point d'un dispositif qui permet de capturer sur une même lame plusieurs sous-populations de cellules en vue d'améliorer le traitement du Cancer (CyToCap).

- **Pour un début prometteur** : Lauréate : **Madame Marjorie Cavarroc** (Diplômée de Polytech'Orléans - Docteur en physique des plasmas).

Pour la réalisation de couches catalytiques, à faible taux de platine, pour les électrodes de piles à combustible (Made-In-Dreux).

- **Pour le développement durable** : Lauréate : **Madame Florence Hallouin** (Diplômée de ENSCI).

Pour la conception de couches lavables dont les déchets sont fortement réduits (Génération Plume).

- **Pour un projet industriel** : Lauréat : **Monsieur Laurent Rouxel-Duval** (Diplômé de UTC).

Pour le développement, l'industrialisation et la fabrication en série des cabines du paquebot Norvégien « Epic » (STX France Cabins).

- **Pour la science** : Lauréat : **Monsieur Philippe Lebrun** (Diplômé de Mines ParisTech).

Pour la mise au point de technologies hors normes permettant le fonctionnement du plus grand accélérateur de particules au monde (LHC) basé près de Genève (CERN).

- **Pour l'innovation** : Lauréat : **Monsieur Lionel Rousseau** (Diplômé du CNAM – Docteur de l'Université Paris-Est).

Pour la réalisation d'un nouvel implant rétiniens souple à base de diamant pour la réhabilitation fonctionnelle de l'oeil (ESIEE).

- **Prix spécial du jury** : Lauréat : **Monsieur David Vissière** (Diplômé de X – Armement – Docteur en Mathématiques).

Pour le développement d'un coeur de navigation Magnéto-Inertielle en vue de la réalisation d'un système de navigation sans GPS (Sysnav).

- **Prix Carrière** : Lauréat : **Monsieur Jacques Lewiner** (Docteur en physique - ancien directeur de l'ESCPI ParisTech).

Pour sa carrière de professeur de haut niveau et de créateur d'entreprises à partir de ses mille brevets déposés.

Pour plus d'information sur les lauréats ou pour consulter les vidéos des moments forts de la soirée de remise de prix : [www.lesingenieursdelannee.com](http://www.lesingenieursdelannee.com)

**“Venez participer sur un thème d'excellence française!”**  
*Julien Roitman, Président Ingénieurs et Scientifiques de France*

En septembre prochain se tiendra à Genève, proche de nous à tous égards, le congrès mondial des ingénieurs, WEC2011, organisé cette fois par nos homologues suisses et la FMOI (Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs). Ingénieurs et Scientifiques de France, ainsi que les entreprises françaises, avaient largement participé à la première manifestation de Hanovre. Vu la distance, nous étions moins nombreux à Shanghai, il y a 8 ans, puis à Brasilia, il y a 4 ans. Alors qu'elle revient à nos portes nous nous devons d'y être aussi présents que nos voisins allemands.

Le thème central est l'énergie avec ses déclinaisons naturelles, les énergies nouvelles, les économies d'énergie (dont les transports), ou encore l'organisation des villes en vue d'économiser l'énergie.

A ce jour plusieurs personnalités politiques et patrons d'entreprises du monde entier, dont plusieurs Français, ont annoncé leur participation. Les ingénieurs français ont déposé plus de 20 projets de communication sur un total de 200. Nous espérons pouvoir compter sur un grand nombre de Français pour participer aux échanges et débats des 5, 6 et 7 septembre à Genève. De plus, comme en 2000 à Hanovre, nous prévoyons d'emmener une cinquantaine d'élèves ingénieurs pour suivre la Convention à Genève et échanger là-bas avec d'autres jeunes du monde entier.

WEC 2011 - Genève du 4 au 7 septembre 2011

Site : [www.wec2011.org](http://www.wec2011.org) ; contact Convention : [info@wec2011.ch](mailto:info@wec2011.ch) ; contact France : [wec2011@cnisf.org](mailto:wec2011@cnisf.org)

Tiré de *Flash Info* n°11, IESF, 05/2011

## COLLOQUE CHIMIE ET HABITAT

Le mercredi 19 janvier 2011, plus de 850 personnes ont participé à la journée "Chimie et Habitat" organisée à la Maison de la Chimie. Pour commencer, Jean-Paul Viguier a présenté une conférence plénière sur ce «qu'attend l'architecte, l'urbaniste et l'artiste de la chimie», en s'appuyant sur des réalisations emblématiques ayant nécessité le développement de nouveaux matériaux. Ensuite, une table ronde (animée par le Professeur Lattes) a rassemblé plusieurs interventions : Désinfection et dépollution de l'air, Isolation et politique de l'énergie et de l'habitat ("L'énergie la moins chère et la plus écologique est celle qu'on ne dépense pas"), Biogaz issu des déchets ménagers, Couleur et habitat vert. Ou comment inventer une chimie du développement durable.

L'après-midi, des sessions parallèles se sont tenues sur "Energie et Habitat" ainsi que "Matériaux et Habitat", avec 4 interventions chacune, avant une conclusion apportée par Alain Fuchs, président du CNRS.

Parmi les participants, on a pu noter la présence de plusieurs Escomiens en tant qu'auditeurs, mais aussi en tant qu'orateur (Dominique Plée, promo 1978, sur le thème du "soleil comme source d'énergie"). Dominique Raynaud, ancien directeur de l'ESCOM, était aussi présent.

Pour en savoir plus et retrouver les vidéos correspondant aux différentes interventions des éditions précédentes, visiter le site : [http://actions.maisondelachimie.com/index-p-colloque\\_videos-i-0.html](http://actions.maisondelachimie.com/index-p-colloque_videos-i-0.html)

## MARIE CURIE, PRIX NOBEL DE CHIMIE

Pour célébrer le centième anniversaire du prix Nobel de Chimie de Marie Sklodowska Curie, de nombreuses personnalités se sont rassemblées dans le grand amphithéâtre de la Sorbonne, le samedi 29 janvier 2011. En présence de ses petits-enfants Hélène Langevin-Joliot et Pierre Joliot, tous ont rendu hommage à la très grande scientifique qu'était Marie Curie :

- 1ère femme Docteur ès Sciences Physiques en 1903
- 1ère femme à recevoir le Prix Nobel de Physique avec Pierre Curie et Henri Becquerel, en 1903, pour leurs recherches sur la radioactivité naturelle
- 1ère et seule femme à recevoir un 2ème Prix Nobel de Chimie en 1911, pour ses travaux sur le polonium et le radium ; elle fut la seule à voir du radium métallique
- 1ère femme Professeur à la Sorbonne dès 1906
- 1ère femme admise à l'Académie Française de Médecine en 1922

Cette femme, courageuse, passionnée, visionnaire, était pleinement engagée pour la science au service de l'humanité, organisant "les petites Curies", ambulances amenant au voisinage des champs de bataille de la Guerre 1914-1918 les appareils de radiographie au service des soldats blessés.

Elle est à l'origine de la création de l'Institut du Radium, devenu ensuite Institut Curie, puis de l'Institut du Radium de Varsovie. En 1921, au cours d'un premier voyage aux USA, elle a pu se procurer 1 g de radium qu'elle a offert au nouvel Institut du Radium de Varsovie.

De nombreuses manifestations seront organisées en Pologne au cours de cette Année Internationale de la Chimie dont la clôture du Jubilé, le 25 novembre 2011, au Château Royal de Varsovie.



(1867-1934)



## ASSEMBLEE GENERALE

L'UNAFIC a tenu son Assemblée Générale le lundi 23 mai 2011, au siège des Ingénieurs et Scientifiques de France, 7 rue Lamennais à Paris 75008.

Le Bureau de l'Union, dont le mandat se termine cette année, a mené à bien de nombreux projets dans les différents domaines de la Communication :

- Lettre électronique UNAFIC Infos, création du site Web [www.unafic.org](http://www.unafic.org), constitution de groupe UNAFIC sur les réseaux sociaux Facebook, LinkedIn, Viadeo.
- Rédaction de dépliants qui recouvrent toute la vie de l'Ingénieur Chimiste de la fin des études secondaires à la fin d'activité.
- Organisation de dîners-débats avec la Fondation Internationale de la Maison de la Chimie.
- Exploitation de l'enquête socio-économique des ISF propre aux Ingénieurs Chimistes de l'UNAFIC.
- Participation aux Salons de l'Etudiant, au Village de la Chimie et à des Forums sur la promotion des métiers de l'ingénieur.
- Conférence des Présidents qui réunit, une fois par an, les présidents des différentes associations d'Ingénieurs Chimistes.

Trois nouveaux membres ont été élus au Bureau :

Marc Bonnet (ENSCMo 1966), Thierry Galcera (ENSCCF 1987), **Alain Thuillier (ESCOM 1975)** en remplacement d'Alain Gay-Bellile (ENSCCF), Jean-Claude Strini (ENSIACET), Philippe Renault (ENSCR).

Lors du prochain Conseil d'Administration du 20 juin, le nouveau bureau se répartira les tâches pour une période de 2 ans ([www.unafic.org](http://www.unafic.org)).

## COLLOQUE FGL

L'ECPM organise à Strasbourg le colloque Recherche de la Fédération Gay-Lussac - 19 écoles de Chimie et de Génie Chimique - sur le thème « **Chimie pour un développement durable : procédés, énergie et environnement** ».

Ce colloque se tiendra dans le grand amphithéâtre de l'Ecole les 22, 23 et 24 novembre 2011.

Le programme s'articule en quatre sessions organisées autour de quatre conférences plénières présentées par des personnalités industrielles et académiques.

Les conférences, communications et débats sont ouverts aux élèves-ingénieurs, aux étudiants de niveau master, aux doctorants, aux scientifiques industriels et académiques ainsi qu'à un plus large public.

**En cette Année Internationale de la Chimie**, des ateliers de découverte de la chimie seront, de plus, proposés par les Ecoles à un public lycéen, en parallèle de la quatrième et dernière session.

Des informations complémentaires et un programme plus détaillé sont accessibles sur le site <http://colloquefgl.u-strasbg.fr>, sur lequel peut également se faire l'inscription en ligne.

## SSIC

La Société de Secours aux Ingénieurs Chimistes (SSIC) a tenu son assemblée générale le jeudi 28 avril 2011 à la Maison de la Chimie. **Elisabeth Bousignière (ESCOM 1972, Pdte de l'AAE)** a été élue au Conseil d'administration.

Nous rappelons que la Société de Secours a pour objet de venir en aide à des ingénieur(e)s chimistes en difficulté pour diverses raisons, qui peuvent être de santé, de travail ou d'ordre familial.

Cela se traduit par des dons, des prêts pour création d'entreprise ou le règlement des frais de placement d'un cabinet de recrutement en cas de licenciement, dans la mesure des moyens que nous donnent les membres qui, par leurs dons généreux, soutiennent notre action.

Pour nous joindre : <http://www.unafic.org/solidarite.htm>, écrire à la SSIC, 28, rue Saint Dominique ou passer par votre Association d'Anciens Elèves qui nous contactera.

## DINER-DEBAT

En accord avec la Fondation Internationale de la Maison de la Chimie, la date est fixée au **mardi 29 novembre 2011** à la Maison de la Chimie, 28 rue Saint-Dominique, Paris 75007.

Cette manifestation est ouverte aux ingénieurs chimistes des différentes écoles, membres de la Fédération Gay-Lussac, aux personnalités du monde de la Chimie, académiques et industrielles, mais aussi aux élèves ingénieurs chimistes.

Monsieur François Loos, ingénieur, ancien ministre, député du Bas-Rhin, animera les débats sur le sujet combien sensible de « **Quel avenir pour l'Industrie Chimique en Europe et plus particulièrement en France** ».

## FORMATION DES INGENIEURS CHIMISTES

Depuis quelques semaines, on peut lire dans les journaux (*Le Figaro* et *Le Monde* du 18 février) des échanges polémiques sur la formation des ingénieurs en général.

Nous n'avons pas l'intention de nous immiscer dans le débat, néanmoins nous devons rappeler qu'en ce qui concerne la formation des ingénieurs chimistes, la **FGL** (Fédération Gay-Lussac des Ecoles de Chimie) a fait évoluer avec succès les enseignements pour les mettre à un haut niveau certifié par la **CTI** (Commission du Titre de l'Ingénieur).

Le recrutement se situe à 75% au niveau classes préparatoires, la parité est assurée avec 55% de jeunes filles, les étudiants boursiers dépassent les 30% des effectifs, 25% des jeunes ingénieurs poursuivent leurs études en préparant un doctorat, 20% ont un premier emploi à l'étranger, et les écoles sont présentes sur tout le territoire national.

Avec chaque année 1500 à 1600 diplômés, nous pensons que cela correspond aux besoins de l'économie actuellement.