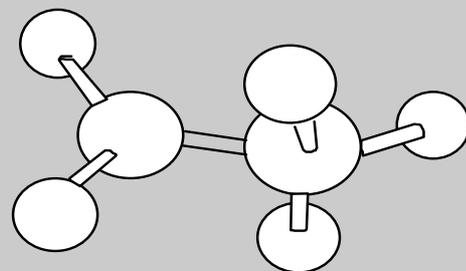
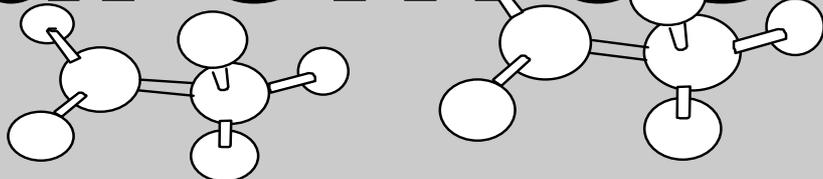


arômes



n° 109 - Juillet 2013

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

EDITORIAL

Chers amis,

L'Assemblée générale de notre AAE du 5 avril, a permis à certains d'entre nous de se retrouver à Paris dans les Salons Vianey. Vous trouverez p.4 la composition de notre CA.

Je tiens au nom de nous tous à remercier JF Decarreau (1971) qui, après de nombreuses années au poste de Trésorier, a laissé ses fonctions à Yassine Saidoun (2011). Il reste bien sûr membre de notre CA.

L'évolution de notre environnement économique tend à montrer que notre prospérité ne dépend pas seulement des grandes entreprises et que les PME/ETI sont aussi des leviers de croissance.

La première journée de l'Ingénieur organisée par l'IESF a donné des réponses concrètes aux nombreux participants dont des ingénieurs chimistes, réunis sur le thème « ingénieur entrepreneur ».

En ce début de période estivale, notre site change d'hébergeur afin d'en améliorer les fonctionnalités. Vous pouvez nous contacter à l'adresse www.aaeescom.fr. N'hésitez pas à déposer vos offres d'emploi et à nous communiquer vos changements de coordonnées. Ces données sont précieuses pour faire vivre notre Réseau ! Une redirection de l'ancienne adresse est assurée.

Nous souhaitons bien sûr à tous un été ensoleillé et on se dit à la rentrée.

Amicalement

Elisabeth Bousignière (1972)

A noter !

Le prochain dîner-débat organisé par l'UNAFIC aura lieu le **mardi 26 novembre**.

Cette soirée sera consacrée à des informations et débats sur

les terres rares,

incluant les enjeux techniques et économiques.

Réservez votre soirée

L'annuaire papier 2013 est sorti depuis mars ! Il a été envoyé à tous les Anciens ayant réglé leur cotisation. Il est toujours temps de remédier à un oubli...



COTISATION AAE-ESCOM

Barème 2013

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 2013 donne droit, entre autres :
- à l'accès immédiat à toutes les rubriques du site internet jusqu'au 31 mars 2014,
- à un exemplaire papier de l'annuaire,
- à la protection juridique professionnelle proposée par IESF.

A l'ordre de AAE-ESCOM

13 bd de l'Hautil

95092 Cergy-Pontoise cedex

ou en ligne sur le site <http://www.aaeescom.fr>

SOMMAIRE

Éditorial / Cotisation / Dîner UNAFIC.....	p.1
Des nouvelles de l'ESCOM.....	p.2
CR de l'Assemblée générale	p.3
Carnet	p.5
Réseaux d'Ecoles / Réseaux d'ingénieurs.....	p.5
Semaine de l'industrie / Journée de l'ingénieur.	p.6
Certificat IESF / EUR ING / Médiachimie.....	p.7
Ingénieur inventeur (prix Marius Lavet).....	p.8
Participez à la recherche depuis chez vous !....	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 - <http://www.aaeescom.fr> - Abonnement annuel : 4 €

Dépôt légal 3^e trimestre 2013 - Responsable de la publication : Elisabeth BOUSIGNIERE - Rédacteur en chef : Magali ROCQUIN



Licence en alternance

L'ESCOM, en partenariat avec la CNAM, s'apprête à accueillir à la prochaine rentrée une licence générale en alternance chimie organique et génie des procédés. Cette licence est accessible aux BTS, DUT chimie et Licence 2 Chimie.

Elle peut être effectuée en alternance à l'ESCOM ou en contrat de professionnalisation.

Dans les 2 cas, il n'y a pas de frais de scolarité et l'étudiant est rémunéré.

L'objectif pour l'école est d'élargir son vivier de recrutement et de poursuivre son ouverture sociale.

Colloque à l'ESCOM

Christophe Len (UTC, Directeur scientifique à l'ESCOM) a organisé les 12 et 13 mars le premier congrès CABiomass-1 sur la **catalyse appliquée à la biomasse**.

Au cours de ce congrès, une vingtaine de personnalités françaises et internationales ont présenté leurs travaux dans le domaine.

Ils ont fait le point sur les verrous scientifiques liés à la chimie verte, à commencer par la **sécurité** des bioraffineries qui transforment la biomasse en énergie, en agromatériaux, en biomolécules, etc.

Autre domaine de recherche à approfondir, celui des **solvants verts**. Substituer des solvants biosourcés aux solvants d'origine fossile implique de changer les process industriels et d'adapter les usines..

La **caractérisation** des molécules d'intérêt (substances actives qui valent pour elles-mêmes dans la fabrication de médicament par exemple) et des molécules de départ (matières premières dans une formulation de peinture par exemple) doit aussi être développée.

Les deux journées de travail ont également permis de poser les forces et les faiblesses des grandes familles de ressources renouvelables.

Christophe Len souhaite que ce colloque, dont il organisera désormais une édition par an, soit le prélude à une structuration de la recherche nationale et internationale qui impliquera l'UTC et l'ESCOM, et à la reconnaissance de Compiègne comme haut-lieu de la recherche et de l'innovation dans le domaine de la biomasse.

Plus d'infos :

<http://www.escom.fr/-015-Congres-chimie-verte-.html> et www.utc.fr/recherche-innovation/ea4297-transformation-matiere-renouvelable.php

Chimie verte

Une partie des enseignants chercheurs de l'ESCOM ont participé au congrès ISGC-2 (2nd International Symposium on Green Chemistry, Renewable Carbon and Eco-efficient Processes) à La Rochelle du 21 au 24 mai.

Accueil des futurs Escomiens

Samedi 6 juillet, l'ESCOM a ouvert ses portes de 9h30 à 12h pour ses futurs escomiens.

Cette matinée est spécialement dédiée aux étudiants préparant leur venue sur Compiègne.

Des informations et de la documentation ont aidé chacun à répondre à : Comment trouver un logement ? Quel système de transport existe-t-il sur Compiègne ? Quelles bourses sont proposées ? Comment fonctionne la vie associative ? etc....

Collégiens à l'ESCOM

Mardi 21 mai, 50 élèves de 2 collèges sont venus passer une journée dans les locaux de l'ESCOM et ont endossé la blouse des apprentis ingénieurs.

Au programme, quels sont les principes de sécurité à respecter dans une école, comment se transforme l'énergie, comment élabore-t-on un rouge à lèvres ou un dentifrice....

Cette opération est reconduite chaque année avec différents établissements picards.

Cordées de la réussite

Un partenariat s'est mis en place dans le cadre des cordées de la réussite (dispositif académique pour donner confiance, développer l'ambition, accompagner vers la réussite...) entre le Collège Pierre-et-Marie-Curie de Braine, le lycée Léonard-de-Vinci de Soissons et l'ESCOM.

Six fois dans l'année, douze collégiens de l'atelier scientifique ont fréquenté les laboratoires du lycée Léonard-de-Vinci pendant deux heures et ont suivi six séances de travaux pratiques avec un groupe d'élèves de 1re SVT, ce qui leur a permis de découvrir le matériel scientifique ainsi que la rigueur qu'impose l'activité expérimentale. Les lycéens ont dû être vigilants quant à la sécurité et veiller à comprendre les objectifs du travail pratique pour encadrer les collégiens.

Le point d'orgue de cette action fut une journée le 21 mai dans les laboratoires de l'Escom à la rencontre des étudiants.

Au cours de cette visite, les jeunes ont découvert la sécurité au labo de chimie mais surtout deux séances de travaux pratiques. En groupe, ils ont aussi pu assister à des expériences d'oxydoréduction et de transfert d'énergie ou encore fabriquer du dentifrice avec des parfums différents : menthe, cannelle, menthe poivrée.

Tout ceci se passait dans la convivialité et les jeunes invités ont pique-niqué dans le hall de l'école.

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

L'Assemblée Générale de l'AAE-ESCOM s'est tenue aux Salons Vianey (Paris 12^e) le vendredi 5 avril 2013. Le nombre de participants (Anciens présents ou représentés) était de 36, avec la présence de Georges Santini, Directeur de l'ESCOM.



Tous ont pu partager points de vue et anecdotes autour du traditionnel cocktail. Certains ont rejoint plus tard le 57^e Gala organisé par les étudiants, le cirque étant le thème choisi cette année. Shows acrobatiques et jongleurs ont été très appréciés tout en poursuivant les échanges conviviaux avec l'équipe escomienne.

Elisabeth Bousignière en tant que Présidente a présenté le rapport des différentes activités de 2012.

Les Anciens entre eux

Nous sommes maintenant 2.687 diplômés.

Différentes actions ont été menées concernant le développement de notre **Réseau d'Anciens** :

- Tenue à jour du **site Internet**. La refonte du site avec un partenaire externe s'est poursuivie en 2012 pour l'amélioration de l'Espace Emploi.
- **Arômes** : 3 parutions électroniques dans l'année + 1 papier
- **Annuaire** 2013 : 1.200 fiches ont été mises à jour, soit 70 % depuis moins de deux ans. Un grand merci à Magali Rocquin (1995) pour le maintien de la vitalité de notre Réseau. N'hésitez pas à lui faire parvenir tout changement d'adresse vous concernant.
- Présence sur les **réseaux sociaux** et administration de la Communauté AAE- ESCOM sur Viadeo
- Contrat avec l'IPSL pour **les archives** de l'AAE

Les Anciens et la Communauté Scientifique

- **Unafic** : représentant 19 AAE d'Ecoles de Chimie. Alain Thuillier (1975) en est le Président. *Unafic Info*, réseaux sociaux, participation active aux salons et forums, organisation d'un dîner débat annuel.
- **IESF** : Livre Blanc, partenariats, communiqués, *Flash infos*. Participation de l'AAE à l'enquête nationale annuelle (4.100 réponses d'ingénieurs chimistes pour un nombre de 48.510, diplômés dont 261 réponses d'ingénieurs ESCOM) Protection juridique professionnelle IESF/GMF, incluant l'activité de Business Angel souscrite pour les Anciens cotisants (incluse dans la cotisation).
- **SSIC** (Société de Secours aux Ingénieurs Chimistes) : Aide les ingénieurs chimistes dans le besoin ou en difficulté suite aux accidents de la vie (prêts, allocations).

Les Anciens et les Elèves

Pour l'année 2012-2013 :

- 3 réunions de **Partage d'Expérience** axées sur les valeurs humaines de l'Ingénieur ont été organisées et ont réuni à chaque fois près d'une cinquantaine d'élèves et 3-4 Anciens.
- Contacts très réguliers avec Nora Dessauge pour le suivi des **jeunes diplômés** (JD à JD + 3)
- Sensibilisation au Réseau des Anciens et présentation de l'AAE aux 3A, 4A et 5A avec accès gratuit au site AAE.
- L'AAE participe avec l'équipe organisatrice à la remise des diplômes. Au cours de la cérémonie, après l'intervention de la Présidente, chaque diplômé reçoit un identifiant personnel au répertoire IESF, un accès au site internet de l'AAE, un exemplaire de l'annuaire et un cadeau de bienvenue qui a été cette année un bloc conférencier.

L'AAE et l'Ecole

Les Anciens sont présents aux réunions des instances décisionnelles de l'ESCOM :

- Participation de la Présidente et de 3 Anciens aux CA et à l'AG de l'Ecole
- Participation de l'AAE au **Conseil de Perfectionnement**, au **Conseil scientifique**, aux deux **Journées Portes Ouvertes**.
- Initialisation de **réunions conjointes** AAE/ESCOM pour le développement du sentiment d'appartenance à l'Ecole et à ses valeurs fondatrices.

- Finances

La **gestion rigoureuse** est à souligner (économies sur frais administratifs et mutualisation des ressources entre ESCOM et UTC depuis la convention générale signée en 2009)

Le **contrat biennal 2010-2011** entre l'Etat et l'ESCOM a été reconduit en 2012 à hauteur de 830.000 euros avec une baisse de 3 % par rapport à 2011.

La taxe d'apprentissage est toujours aléatoire et représente 8% des recettes de l'Ecole. Dominique Ribola (1979), Directeur des Relations Extérieures, intervient pour demander à chaque Ancien d'aider.

- Pédagogie

604 étudiants en 2012

L'ESCOM est la seule Grande Ecole à délivrer un diplôme d'ingénieur chimiste par la voie de l'apprentissage : augmentation du nombre des apprentis sur 3 ans (67 en 2011-2012).

Développement de l'**International** : Au cours du cursus, une expérience de deux mois minimum à l'International est obligatoire. Le diplôme ESCOM confère le grade de master (300 crédits ECTS). Possibilités d'échanges et de formations (Erasmus, Réseau n+ i , Campus France...)

Mise en place de quatre sessions d'options en 4A et évolutions pédagogiques pour les deux cycles. Intensification de la collaboration avec l'UPJV pour les options 5A.

- Ouverture sociale

Au titre du programme national des « Cordées de la Réussite », deux projets ont été menés avec 500 élèves du secondaire et 30 étudiants de l'ESCOM.

- La Recherche à l'ESCOM

La contribution de l'ESCOM au sein de l'Equipe d'accueil (UTC-ESCOM) "Transformations Intégrées de la Matière Renouvelable" est de 12 enseignants chercheurs. Huit d'entre eux et un ingénieur ont rejoint le Groupe Chimie supervisé par Christophe Len (UTC). Les recherches sont essentiellement centrées sur la Chimie Verte. L'ensemble des programmes de recherche sont financés par des fonds publics nationaux, régionaux et européens. Des partenariats industriels sont en cours d'élaboration.

Bilan financier de l'AAE

Yassine Saidoun, en tant que suppléant de Jean-François Decarreau trésorier, dresse le bilan financier de l'année 2012 :

	Recettes			Dépenses	
	2011	2012	Variation		2012
Cotisations	10 090€	13 543€	25,50%	Cotisations (IESF,UNAFIC...)	1 402€
Gala	1 010€	694€	-45,53%	Gala	621€
RDD	9 950€	7 240€	-37,43%	RDD (remise des diplômes)	8 614€
Autres : livres	210€	120€	-75,00%	Arômes + Annuaire	3 973€
				Frais de fonctionnement	2 468€
				Commissions bancaires	105€
				Autres	1 076€
TOTAL RECETTES	21 260€	21 597€	2%	TOTAL DEPENSES	18 260€
SOLDE AU 31/12/2012					3 337€

Les frais de fonctionnement comprennent les frais engagés pour la mise à jour du site internet, l'acquisition d'un ordinateur pour l'association, les frais d'abonnement téléphonique, l'assurance.

L'augmentation significative de nos cotisations est un signe d'encouragement et de soutien, permettant à notre Association de développer notre Réseau et de donner encore plus de visibilité à nos partenaires du monde de l'Entreprise et de la Communauté scientifique.

Le budget est équilibré et le solde dégagé va permettre d'investir dans le développement d'un nouveau site AAE.

Quitus et nouveau Conseil d'Administration

Après présentation du Rapport d'Activité et du Bilan Financier 2012, les cotisants se sont exprimés par vote donnant comme résultat :

- Suffrages exprimés : 36 dont 12 procurations
- Suffrages valablement exprimés : 36
- Quitus moral : 36 voix, 0 abstention donc unanimité
- Quitus financier : 36 voix, 0 abstention donc unanimité

- 34 voix et 2 abstentions pour les candidats s'étant présentés au Conseil d'Administration :

Benjamin Boulay (2005), Elisabeth Bousignière (1972), Jean-François Decarreau (1971), Sandie Durand (2008), Estienne Gerboud (2008), Youssef Guillard (2003), Clément Hostache (2011), Magali Rocquin (1995), Yassine Saidoun (2011), Alain Thuillier (1975), Françoise-Marie Thuillier (1984).

Les membres du Conseil d'Administration ont désigné comme membres du Bureau :
Président : Elisabeth Bousignière - Secrétaire : Magali Rocquin - Trésorier : Yassine Saidoun

Arômes n°109 - p5

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. N'hésitez pas à partager avec nous vos attentes, suggestions, revendications et bien sûr, si vous le souhaitez, un peu de votre temps, au travers des supports qui vous conviennent le mieux : mails (aaeescom@escom.fr), téléphone (06.43.39.05.53), formulaire de contact sur le site www.aaeescom.free.fr, etc...

Merci également de nous faire parvenir vos offres d'emploi en les déposant directement sur le site Internet (www.aaeescom.fr) ou par mail (aaeescom@escom.fr).

CARNET

Naissances

Neyla, née le 5 mars 2013, fille de Rym Abdessemed (2006) et d'Arnaud Fossard,

Héloïse, née le 26 mars 2013, sœur d'Augustin, fille de Sabine (née Casalis, 2002) et de Christophe Marchan,

Toutes nos félicitations aux heureux parents !

RESEAUX D'ECOLES

Colloque Recherche FGL

40 ans pour la CGE

Organisé tous les deux ans par la Commission recherche de la Fédération Gay Lussac, le colloque rassemble près de 150 participants : doctorants, élèves, enseignants chercheurs des écoles, professeurs de physique et chimie de lycées et classes préparatoires, partenaires industriels, institutionnels... Il sera co-organisé cette année par l'ESPCI ParisTech et Chimie ParisTech **du 4 au 6 décembre à Paris**.

Le thème : **La chimie et la ville de demain** abordera les questions du contrôle analytique de l'air et de l'eau, la dépollution, les énergies, les matériaux, la chimie verte, la santé...

Au programme : conférences, exposés de doctorants, espace entreprises – innovation, remise de prix aux thésards et événements autour des 25 ans de la Fédération. Les inscriptions seront ouvertes à l'automne 2013.

<http://www.19ecolesdechimie.com>

Cette année la Conférence des Grandes Ecoles (CGE) fête ses 40 ans d'existence. Créée en 1973, cette association (loi 1901) regroupe de Grandes Écoles d'ingénieurs, de management et de haut enseignement multiple ou spécifique, toutes reconnues par l'Etat et délivrant un diplôme national sanctionnant au moins 5 ans d'études après le baccalauréat et conférant le grade de master (dont l'ESCOM).

Elle compte aussi parmi ses membres des entreprises, des associations d'anciens élèves et des organismes. La CGE est un organisme accréditeur de formations pour ses membres (Mastères Spécialisés, MSc, BADGE). Son rôle :

- développer l'information interne, l'entraide et la solidarité entre ses membres ;
- promouvoir les écoles, tant sur le plan national, que sur le plan international ;
- faire évoluer les formations, développer la recherche ;
- effectuer les démarches d'intérêt commun auprès des pouvoirs publics.

La CGE est membre d'Ingénieurs et Scientifiques de France depuis 2010 et IESF est membre de son conseil d'administration.

<http://www.cge.asso.fr>

RESEAUX D'INGENIEURS

Pour suivre le changement de nom du CNISF, le site des Ingénieurs et Scientifiques de France change d'adresse. Il devient www.iesf.fr
Beaucoup d'informations y sont disponibles sur les activités nationales et internationales d'IESF et ses actions de défense du statut d'ingénieur.

Pour recevoir régulièrement les informations de la profession, vous pouvez aussi vous abonner à la newsletter **Flash Infos** sur le site d'[IESF](http://www.iesf.fr)



Enquête IESF 2013

Tous ceux qui ont bien voulu répondre à l'enquête d'Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) proposée en mars 2013 ont dû recevoir un mail.

Pour les remercier de leur coopération, IESF leur propose le téléchargement gratuit du rapport d'analyse complet (88p.) et l'accès à une fonction de simulation de salaire en ligne.

Plus de 47 000 ingénieurs ont répondu, assurant la validité des résultats de cette enquête qui est devenue la référence en la matière.

La prochaine enquête se tiendra en mars 2014.

Semaine de l'Industrie

La Semaine de l'Industrie s'est tenue du 18 au 24 mars 2013. Elle s'est déroulée sous le patronage de 4 Ministères : Redressement Productif, Education Nationale, Enseignement Supérieur et de la Recherche et enfin Travail, Emploi, Formation Professionnelle Dialogue Social. I.E.S.F., seule association impliquée, a participé dès le mois de septembre au Comité National regroupant les responsables des 4 Ministères et les autres parties prenantes : les CCI, les Syndicats CFE-CGC, CFDT, ... les organisations patronales MEDEF, CGPME, SYNTEC, UIMM ... Pôle Emploi et ONISEP.

Cette année **plus de 2 600 manifestations** ont été proposées en France dont une cinquantaine par IESF. Ce sont par exemple des séances de PMIS (Promotion des Métiers d'Ingénieurs et de Scientifiques), des tables rondes ou encore des colloques scientifiques organisés avec l'aide des comités sectoriels d'IESF. La semaine s'est terminée par une séance, présidée par le Ministre du Redressement Productif, de remise du prix national de l'innovation industrielle dans la grande salle de l'IRCAM à Beaubourg, à l'entreprise choisie parmi les 22 sélectionnées, une par région.

La 4e édition de la Semaine de l'industrie aura lieu du **7 au 13 avril 2014**.

Bernard Vittrant (*Unafic Infos n°35*, mai 2013)

JNI Journée nationale de l'Ingénieur

Dans le cadre de la Semaine de l'Industrie, IESF a décidé de lancer la « Journée Nationale de l'Ingénieur » qui sera reconduite chaque année. La première édition de la JNI a été placée sous le haut patronage de Monsieur Arnaud MONTEBOURG, Ministre du Redressement Productif.

Plus de 12000 personnes visiteurs sur le site dédié www.iesf-jni.org et près de 2500 participants se sont inscrits aux rencontres qui se sont déroulées à Paris le 18 mars et dans 12 grandes villes de France entre le 14 et le 25 mars. Ces chiffres encourageants reflètent l'enthousiasme suscité par l'initiative d'Ingénieurs et Scientifiques de France qui a vocation à se répéter d'année en année, ainsi que la volonté des ingénieurs, de leurs associations et de leurs écoles de prendre part au rebond du pays.

Le thème choisi « **L'Ingénieur Entrepreneur** » a donné l'occasion lors de la dernière table ronde à Paris, d'écouter en particulier Raphaël GORGE (ECM 95), PDG du Groupe GORGE, industriel et investisseur dans des start-up.

Cette table ronde a été précédée d'ateliers qui ont traité de : Comment financer sa PME ? - L'environnement administratif : frein ou levier ? - Qui pour reprendre une entreprise ? - Profil d'un créateur d'entreprise - Export et Intelligence Economique, comment faire ?

Parmi les 35 intervenants de ces ateliers, il y avait le Président de la Chambre de Commerce et d'Industrie France, le Vice Président de CGPME, les Directeurs d'OSEO, de la COFACE, ainsi que plusieurs ingénieurs.

Un des points d'orgue de cette journée a été le témoignage de François GABART, ingénieur diplômé de l'INSA de Lyon et vainqueur du Vendée Globe, qui a vanté avec intelligence et passion l'avantage d'être

ingénieur dans son aventure de marin.

Au moment où le Parlement va discuter et voter une loi sur l'Enseignement Supérieur et la Recherche, IESF, qui a participé à plusieurs réunions de préparation, cherche à renforcer le décloisonnement de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ; ses actions pendant la Semaine de l'Industrie et la Journée Nationale de l'Ingénieur ont appuyé ses positions présentées au Ministre responsable de cette loi.

La mission primordiale des ingénieurs devient l'obligation de s'interroger sur le meilleur moyen de protéger le public et la société, tout en les servant du mieux possible. Plus que jamais il est donc nécessaire de préserver et de développer la compétence, de protéger le diplôme et sans doute le titre d'ingénieur, d'établir une déontologie, voire même peut-être d'aller vers une réglementation de notre profession. Pareille évolution nécessite un large consensus, et relève d'une concertation nationale qui prenne le temps d'évaluer tous les aspects de la question sans préjuger des conclusions à venir. Ingénieurs et Scientifiques de France a donc décidé de lancer un débat national tout au long de l'année 2013 en vue d'une éventuelle création d'un Ordre des Ingénieurs, un premier point étant fait lors de la **2^{ème} Journée de l'Ingénieur** prévue le **jeudi 3 avril 2014**.

Bernard Vittrant (*Unafic Infos n°35*, mai 2013)
et IESF (*Flash Infos n°28*, avril 2013)

Compte rendu des débats du colloque du 18 mars :
www.iesf.fr/upload/pdf/13_03_18_cr_premiere_jni_vf2.pdf

Brevet unitaire européen

Le 10 décembre 2012, les 27 ministres en charge de la compétitivité ont conclu un accord politique permettant la création d'un brevet unitaire européen. Le lendemain, les députés européens ont approuvé trois textes sur le brevet unitaire, son régime linguistique et la juridiction compétente. Le même jour, la Cour de Justice de l'Union européenne a rejeté les arguments de l'Italie et de l'Espagne, qui contestaient le régime linguistique trilingue (allemand, anglais, français) de ce brevet. Le 17 décembre, les ministres approuvaient définitivement deux règlements permettant la mise en oeuvre du brevet unique. Le brevet européen devrait entrer en vigueur au 1er janvier 2014, après plus de 30 ans de négociations.

Précisions sur le nouveau brevet unitaire de l'UE :

http://www.europarl.europa.eu/pdfs/news/expert/background/20121205BKG57397/20121205BKG57397_fr.pdf

Communiqué de presse du 11 décembre 2012 :

http://www.europarl.europa.eu/pdfs/news/expert/infopress/20121210IPR04506/20121210IPR04506_fr.pdf

Certificat d'inscription au Répertoire des Ingénieurs

Pour obtenir un visa, pour justifier votre diplôme d'ingénieur français dans le cadre d'un contrat de travail à l'étranger ou encore pour passer des examens professionnels hors de France, une copie de votre diplôme s'avère parfois insuffisante.

Il vous est demandé de fournir un document officiel de l'organe représentatif de la profession d'ingénieur. Ingénieurs et Scientifiques de France peut répondre à votre besoin en vous délivrant un certificat d'inscription au Répertoire des Ingénieurs et des Scientifiques. Ce document, signé par le président d'IESF, peut vous être adressé en français, allemand, anglais, arabe, chinois, espagnol, japonais ou russe.

Le tarif pour attester un diplôme dans l'une de ces langues est le suivant : certificat de base : 20 euros HT (23,92 euros TTC), certificat supplémentaire : 15 euros HT (17,94 euros TTC), tout certificat suivant : 10 euros HT (11,96 euros TTC).

Pour passer commande, après avoir vérifié votre présence sur le Répertoire, vous pouvez nous adresser un mail à certifRIS@cnisf.org. Plus d'information sur : www.iesf.fr.

EUR ING

IESF propose parmi ses services l'obtention du titre d'ingénieur européen (EURopean INGineer). Il s'agit d'un passeport de mobilité pour que les ingénieurs puissent travailler dans d'autres pays à l'intérieur et à l'extérieur de la zone géographique représentée par les membres nationaux de la FEANI.

Les systèmes de formation varient considérablement en Europe. La FEANI reconnaît que ces différents systèmes peuvent coexister, à condition que les ingénieurs qui en émergent soient des ingénieurs compétents.

La qualification de l'ingénieur nécessite d'abord une éducation technique supérieure reconnue. La compétence professionnelle de l'ingénieur par contre n'est obtenue qu'après l'acquis d'une expérience professionnelle. La période totale minimum de formation – éducation et expérience - requise par la FEANI, est de 7 ans.

Ce titre EUR ING est une garantie de compétence pour les employeurs et une validation d'équivalence de niveau d'études en Europe qui permet aux ingénieurs de pouvoir travailler, entre autres, dans certains pays très réglementés. Chaque dossier EUR ING est validé par le Comité de Contrôle de France « NMC » (National Monitoring Committee), pour être ensuite présenté au Comité Européen de Contrôle « EMC » (Engineering Monitoring Committee) de la FEANI. Les EUR ING(s) sont enregistrés dans le répertoire de la FEANI.

Actuellement 32 000 ingénieurs se sont vu attribuer le titre EUR ING en Europe dont 2 700 français.

Pour obtenir le titre EUR ING il faut être membre d'IESF par l'intermédiaire d'une association d'ingénieurs ou des Unions Régionales du lieu d'habitation et respecter certaines conditions.

Tous les renseignements et les documents nécessaires pour constituer un dossier de demande du titre EUR ING, se trouvent sur le site de la FEANI et sur le site d'IESF (www.feani.org – www.iesf.fr onglet en haut - services IESF).

Pour plus d'information contacter Martine LECOINTE - mlecointe@cnisf.org

CAHIER D'IESF

Le 14^{ème} cahier des comités sectoriels d'IESF a pour thème : «**CHIMIE et PMI/ETI des secteurs aval, contraintes et opportunités**». Ce document a été établi par les membres du comité Chimie d'IESF, sous la direction d'Isabelle Rico-lattes, présidente du comité.



Le Cahier est disponible en ligne gratuitement sur le site d'IESF : www.iesf.fr (onglet de gauche /Publication IESF/Les Cahiers, ou directement http://www.iesf.fr/upload/pdf/cahier_14_chimie_vf.pdf).

Le 17 septembre prochain se déroulera au siège d'IESF à Paris, la présentation publique de ce nouveau cahier d'IESF.

Plus d'information : mlecointe@cnisf.org

MEDIACHIMIE

Outil d'une grande qualité professionnelle, cette médiathèque internet répertorie des ressources documentaires et des réponses aux questions liées au rapport de la chimie avec : Nature, agriculture et environnement - Energie et économie de ressources - Qualité de la vie - Santé et bien-être - Analyse et imagerie - Histoire de la chimie.

Les enseignants y trouveront de plus un espace éducation et les jeunes un espace métiers.

Créé et propriété de la Fondation Internationale de la Maison de la Chimie, le site internet a été réalisé avec les services chimieSCEREN du CNDP (maîtrise d'ouvrage) et les éditions EDP Sciences (maîtrise d'oeuvre), 3 références de valeur.

Et M. Jean-Pierre Foulon, ancien enseignant de chimie à l'ESCOM, fait partie du comité éditorial !

<http://www.mediachimie.org>



Prix Marius Lavet 2012

Lundi 21 janvier, Xavier Fontanet, ancien Président d'Essilor, a remis le **Prix Marius Lavet de l'Ingénieur Inventeur** dans les salons des Arts & Métiers à deux lauréats ex-aequo : Bruno Maisonnier, fondateur d'Aldebaran Robotics, qui a mis au point Nao, robot humanoïde domestique, et Bernard Didier qui avec Morpho System, a développé un système d'identification digitale puis biométrique (identification de l'iris, reconnaissance faciale) mondialement utilisé. René Chelle était également nominé pour ses remarquables innovations dans l'utilisation des polymères actifs.

Cette soirée a également été l'occasion de remettre le **prix Norbert Ségard du Jeune Ingénieur Créateur** à trois lauréats ex-aequo : Elise Demange a créé dans le domaine médical la start up Celenys pour la conception de produits innovants pour cultiver les cellules en 3D. Cyril Clopet a eu, de son côté, l'idée de concevoir un variateur de vitesse mécanique et il développe actuellement son projet avec ses deux associés au sein de Variapower. Le troisième lauréat, Nicolas Volle, s'est inspiré des Mayas pour lancer PIGM'Azur avec comme objectif la production de pigments hybrides inorganiques-organiques, naturels, non toxiques et stables.

Originaires de secteurs très différents, avec des parcours parfois atypiques, du médical à la chimie, de la mécanique à la robotique, ces ingénieurs et ces scientifiques témoignent de l'excellence française. Par leurs travaux de recherche, par la création de leurs propres entreprises, ils ont démontré leur volonté d'innover et de créer. Dans le contexte d'aujourd'hui, il est à la fois rassurant et souhaitable de mettre à l'honneur ces talents, bien plus nombreux qu'on ne croit et souvent reconnus à l'étranger, avec l'ouverture ou la confirmation de perspectives à l'international.

Voir les photos de la cérémonie rendez vous sur le site : <http://www.mariuslavet.org>

Prix Marius Lavet 2013

Vous êtes ingénieur français et votre invention a été commercialisée ?

Présentez dès maintenant votre candidature au Prix de l'Inventeur-ingénieur - Prix Chéreau-Lavet 2013. Les candidats du Prix Chéreau Lavet doivent obligatoirement : Exercer (ou avoir exercé) un métier d'Ingénieur, Etre de nationalité française, Avoir fait preuve d'une activité inventive traduite par un aboutissement industriel.

13 Septembre 2013 : Clôture des dépôts de candidatures

Plus d'information : marius.lavet@arts-et-metiers.asso.fr et www.mariuslavet.org

PARTICIPEZ A LA RECHERCHE DEPUIS CHEZ VOUS !

Sans être médecin, il est possible de participer à l'avancée de la science et à la compréhension des paramètres influençant la santé. Voici 2 enquêtes très intéressantes, auxquelles vous pouvez répondre depuis votre ordinateur via internet.

Il suffit de quelques minutes pour donner aux chercheurs des informations nécessaires pour faire progresser nos connaissances...

Enquête nationale sur les conséquences du D.E.S. (Distilbène)

Femmes nées entre 1950 et 1977, vous pouvez participer à cette étude jusque fin août 2013, que votre famille soit concernée par le DES ou non (groupe témoin nécessaire).

Le D.E.S., nom international de la molécule commercialisée en France sous les noms de Distilbène® et Stilboestrol Borne®, a été prescrit dans le monde entier, aux femmes enceintes, en espérant leur éviter des fausses-couches.

C'est un problème de santé publique : en France, 200 000 femmes traitées, 160 000 enfants, et de nombreux petits-enfants.

Le but principal de l'étude est d'évaluer le risque de cancer du sein pour les « filles D.E.S. », en France. En effet, une étude américaine a trouvé une augmentation de risque qui n'a pas été retrouvée dans une étude néerlandaise. Ce sera donc l'occasion de faire le point sur l'ensemble des conséquences du D.E.S. pour trois générations : cancers, malformations, effets sur la reproduction.

Un seul questionnaire à remplir, sur <https://des-etude3generations.org/index.php>

Nutrinet Santé : relations entre nutrition et santé

L'objectif général de cette étude est de mieux évaluer les relations entre la nutrition et la santé et de comprendre les déterminants des comportements alimentaires.

Il s'agit d'étudier, sur un large groupe de personnes vivant en France : 1) Les comportements alimentaires et leurs déterminants en fonction de l'âge, du sexe, des conditions socio-économiques, du lieu de résidence, etc. 2) Les relations entre les apports alimentaires, l'activité physique, l'état nutritionnel et la santé. Tous les grands problèmes de santé seront étudiés, entre autre l'obésité, l'hypertension artérielle, le diabète, les dyslipidémies, les maladies cardiovasculaires, les cancers, etc.

Le but de cette étude est d'identifier des facteurs de risque ou de protection liés à la nutrition pour ces maladies, étape indispensable pour établir des recommandations nutritionnelles permettant de prévenir le risque de maladies et d'améliorer la qualité de la santé de la population actuelle et des générations futures.

Une cohorte de 500 000 nutrinautes est recherchée (il y a actuellement 248 500 participants). **Il suffit d'avoir plus 18 ans**, et d'accepter de participer pendant 5 ans.

5 questionnaires sont à remplir au démarrage, puis une fois par an pour le suivi. Des questionnaires complémentaires non obligatoires sont proposés. Inscrivez-vous sur <https://www.etude-nutrinet-sante.fr>