



UNAFIC

Union Nationale des Associations

Françaises d'Ingénieurs Chimistes <http://www.unafic.org>

UNAFIC Info N° 9

Février 2010

Editorial

La polémique qui s'est développée au début de l'année au sujet des boursiers dans les Grandes Ecoles me conduit à vous faire part des réflexions de l'UNAFIC sur le sujet.

Nous sommes attachés au « principe du Concours » qui doit sélectionner les bons élèves même si les modalités peuvent toujours être améliorées, notamment sur l'aspect travaux pratiques.

L'essentiel est que nous ayons des jeunes possédant un bon potentiel et « motivés » c'est à dire qui « n'intègrent » pas par hasard nos Ecoles.

Les « vocations » s'éveillent souvent à l'occasion des travaux pratiques qui sont effectués en Physique et Chimie dans les Collèges et les Lycées, il faut donc que l'Education Nationale ne rogne pas sur les moyens alloués dans ce domaine.

Il est possible d'entrer dans les Ecoles de Chimie de la Fédération Gay-Lussac par plusieurs voies : Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles, Cycles Préparatoires FGL, Cycles Préparatoires Intégrés et des passerelles BTS, IUT, Licence qui enrichissent le brassage des étudiants.

Il est évident que faire des études d'ingénieur a un coût pour les familles et pour l'Etat, ce qui doit être assumé. Le nombre de bourses et leur niveau dépend des moyens mis à disposition par l'Education Nationale, il faut certainement en augmenter le nombre et le niveau, (néanmoins, le taux actuel moyen de boursiers pour la FGL est de plus de 30%).

A ce sujet, il faut saluer la création de la Fondation destinée à aider financièrement les étudiants, créée en 2009 par Gérard Pignault, directeur de CPE Lyon et Gilbert Nicolaon, président de l'Association des Anciens Elèves ; il serait souhaitable d'en développer le nombre.

Dans la période d'évolution que nous connaissons, avec la démocratisation des études supérieures, la mondialisation des économies, la diffusion des tech-

nologies, nous devons nous adapter, comprendre les situations et agir en conséquence.

Nos Ecoles de Chimie dont beaucoup sont plus que centenaires, bien enracinées dans leur région, sauront répondre dans l'avenir aux défis rencontrés comme elles l'ont fait dans le passé et le font aujourd'hui.

L'UNAFIC apportera son soutien à la Fédération Gay-Lussac dans cette évolution.

Bien cordialement

Alain Gay-Bellile

Réseau Viadeo

Les réseaux sociaux font désormais partie intégrante de la vie de nombreuses personnes car ils permettent d'entrer en relation avec les autres, que ce soit à titre purement convivial (Facebook) ou professionnel (Viadeo).

De nombreuses Amicales d'Anciens Élèves d'Écoles (AEE) d'Ingénieurs chimistes sont déjà présentes sur l'un ou plusieurs de ces réseaux et il y a sur Viadeo une Communauté « **Ingénieurs et Scientifiques de France CNISF** » qui compte plus de 9300 inscrits dont plus de 1700 qui relèvent des 18 AAE rattachées à l'UNAFIC. Il est donc naturel de créer un HUB « **Ingénieurs Chimistes** » au sein de cette Communauté du CNISF. Ceci ne concurrence en rien les sites des AEE mais au contraire les complète judicieusement. L'ensemble des AAE d'Écoles de Chimie pourra ainsi disposer d'informations d'intérêt général telles que :

- L'enquête socioéconomique,
- La participation au Village ou aux Olympiades de la Chimie,
- Le dîner-débat à la Maison de la Chimie,
- Quelques événements spécifiques,
- Des offres d'emploi, de thèses, de stages.

Un chimiste à la tête du CNRS

Alain Fuchs a été nommé président du CNRS lors du Conseil des ministres du 20 janvier 2010, sur proposition de la ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il succède à ce poste à Catherine Bréchnac, arrivée au terme de son mandat.

Professeur des universités, ancien directeur de recherche au CNRS, Alain Fuchs était directeur de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP, Chimie ParisTech) depuis le 1er janvier 2006.



Une chimiste à l'honneur

Le 9ème Prix de l'ingénieur inventeur Chéreau-Lavet a été remis à Isabelle RICO-LATTES pour une nouvelle génération de formulations thérapeutiques.

Ancienne élève de l'Ecole Normale Supérieure, Isabelle Rico-Lattes est directrice de recherche au



CNRS ; elle est l'initiatrice d'un programme de recherche inédit axé sur les formulations thérapeutiques bioactives. Ses travaux visent à mettre au point des principes actifs « amphiphiles », portés à interagir avec l'organisme en s'entourant à la fois d'eau et de lipides, qui deviennent acteurs de

leur propre formulation, en développant des propriétés physio-chimiques d'auto-organisation « supra-moléculaire ».

Cette approche représente une piste extrêmement prometteuse dans la recherche de la meilleure formulation du principe actif des solutions thérapeutiques, qu'il s'agit de délivrer là où il est sensé agir, dans les meilleures conditions.

Chimie et Sport

La Fondation Internationale de la Maison de la Chimie, en collaboration avec la Fédération Française pour les sciences de la Chimie, organise, **mercredi 24 mars 2010 - Maison de la Chimie** - 14 conférences et débats sur les rapports de la Chimie au sport.

Le colloque est ouvert à la presse, au public au sens le plus large, et notamment scolaire et universitaire, au delà du cercle des scientifiques et des spécialistes, afin de permettre à chacun de mieux apprécier le rôle de la chimie et des chimistes dans un domaine qui intéresse jeunes et seniors, amateurs et professionnels.

Pour en savoir plus, veuillez consulter le site :

<http://www.maisondelachimie.asso.fr/colloques/chimie-et-sport>

L'inscription est gratuite et le déjeuner (sur inscription obligatoire) est offert par la Fondation internationale de la Maison de la Chimie.

Brèves

Finaliste au Prix Chéreau-Lavet, Laurent Sandrin applique des technologies ultra sonores inédites au diagnostic médical. Cet ingénieur de l'Ecole de Physique et de Chimie Industrielle de la ville de Paris est à l'origine de la conception du Fibroscan, dispositif médical pionnier en élastographie quantitative par ultrasons, qui mesure de manière totalement non-invasive l'élasticité du foie, paramètre primordial du diagnostic des pathologies hépatiques.

Thierry Wasselin, doctorant au CNRS à Strasbourg, a été élu Président de l'AICS (Association des Ingénieurs de Chimie de Strasbourg) anciennement dénommée AA-ECPM.

Directeur de la publication : Alain Gay-Bellile ENSCCF

Rédacteur en chef : Jean-Claude Champossin ENSIA7

Adresse mél : president.unafic@laposte.net

« Webmaster » du site UNAFIC : Pierre Laroche ECPM