



UNAFIC

<http://www.unafic.org>

Union Nationale des Associations Françaises d'Ingénieurs Chimistes

UNAFIC INFO N° 45

Avril 2017

Editorial

La chimie française ne fait pas le printemps mais y contribue largement

Les résultats financiers 2016 des groupes chimiques français viennent de paraître et sont pour l'essentiel positifs. En 2016, la production a progressé de 2% en volume et ceci est supérieur à la progression de la production chimique européenne et à la production manufacturière française cantonnées toutes deux à 0,5%. Depuis 2010, la hausse de la production a atteint 18% et une augmentation de 1,6% est prévue en 2017. La chimie française a aussi largement contribué à la balance commerciale du pays avec un solde positif des échanges de 7,4 milliards d'euros, la plaçant en troisième place après les industries aéronautique (18,6 milliards) et pharmaceutique (7,5 milliards) et ceci malgré un repli de 3% sur le chiffre d'affaires (71 Mrds) en raison essentiellement d'effets-prix des matières premières alors que les marges, les dépenses de RD et d'investissements progressent ou se maintiennent. L'augmentation de la production est essentiellement due à la chimie de spécialités et aux savons, parfums et produits d'entretien avec des progressions de 5,4 et de 2,5% respectivement tandis que la chimie organique est surtout la chimie minérale sont en retrait (respectivement 0,8 et -1,4%). L'accord sur l'emploi signé en 2015 prévoyant un objectif d'embauches de 47000 personnes entre 2015 et 2017 est en bonne voie de réalisation avec 31500 emplois. De même l'objectif de 5000 contrats d'alternance a été atteint. La diminution de l'empreinte environnementale du secteur se poursuit (-57% depuis 1990 pour les gaz à effet de serre). Toutefois, tout n'est pas optimal comme l'indique la fermeture annoncée de certains sites chimiques (Yara à Pardiès et Huntsmann à Calais) montrant la nécessité de pérenniser les sites industriels chimiques français. L'enquête commandée en 2016 par l'UIC et la Direction Générale des Entreprises au cabinet Advancy, montre heureusement la possibilité de créer 60000 emplois dans les 15 pro-

chaines années si certains verrous, souvent bureaucratiques, sont levés et si le soutien à l'innovation et aux programmes de rupture et notamment leur accès aux PME-ETI est encouragé.

*Daniel Jasserand
Président UNAFIC*

Olympiades de la chimie

52 lycéens parmi plus de 2 200 jeunes de toute la France et des lycées de l'étranger ont participé aux épreuves finales du concours national des 33es Olympiades Nationales de la Chimie (ONC) à Paris cette semaine, sur le thème « Chimie et Energie ».

Le palmarès a été dévoilé ce vendredi 31 mars 2017 à la Bibliothèque nationale de France

1^{er} prix Concours scientifique :
Marius Debussche, Terminale S, Lycée Mariette de Boulogne sur Mer (62)

1^{er} prix Concours communication « Parlons Chimie » :
Lycée La Bourdonnais de Curepipe, Ile Maurice, représenté par Axelle Aliphon et Océane Rasolonjatovo, Premières S pour « La canne à sucre, rien ne se perd tout se transforme »

Source : UIC

Ecoles d'ingénieurs, la féminisation est en marche

Près d'un tiers des étudiants en écoles d'ingénieurs sont des femmes. Réputé pour être particulièrement masculin, le milieu se féminise de plus en plus.

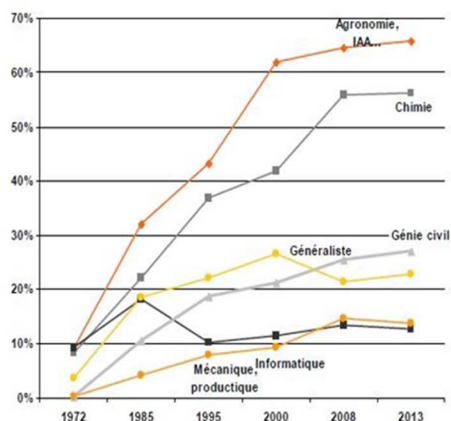
Les femmes partent à la conquête des écoles d'ingénieurs. Traditionnellement très masculins, les effectifs se féminisent progressivement. Une étude menée par la Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs (CDEFI) confirme le phénomène. Près d'un tiers de l'effectif total d'élèves ingénieurs sont des femmes

pour l'année académique 2014-2015 révèle l'enquête. Elles représentent 36 857 étudiantes, soit une augmentation de 3,2% par rapport à l'année 2012-2013. Publiée à l'occasion de la journée internationale des droits des femmes le 6 mars dernier et de la clôture du concours « Ingénieuses 2016 », l'enquête montre que la CDEFI essaye de lutter contre les stéréotypes liés au genre. De leur côté, les écoles privées et publiques relevant du ministère de l'Éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche comptent respectivement 27,3% et 27,2% d'effectifs féminins. Avec 34,7% des femmes recensées, la proportion est encore plus importante dans les écoles publiques dépendant d'un ministère technique ou d'une collectivité locale.

La parité n'est pas encore atteinte

Les 25 dernières années ont vu la proportion du nombre d'étudiantes ingénieures augmenter de 222%. Cette augmentation est particulièrement importante au cours des dix dernières années, puisqu'elle représente pas moins de 42,2% entre les débuts des années 2000 et aujourd'hui. Malgré cette progression majeure, le taux de chômage reste plus important chez les femmes que chez les hommes. 5,5% des femmes ingénieures sont sans emploi, contre 4,1% des hommes. Ce taux reste toutefois moins important que celui de l'ensemble de la population active.

Evolution de la féminisation des spécialisations en école d'ingénieur³⁰



Source : Blog « Le Monde »

Renée Sertin

Chemical Word Tour 5

Cette cinquième saison dédiée à la chimie du futur s'est achevée le 19 mars après 3 semaines de votes et une très forte mobilisation des candidats et de leurs équipes.

Mikel (Université de Fribourg – Allemagne) et Maël (IEJ Paris), qui sont allés enquêter sur le laboratoire du futur chez BAYER arrivent en tête des votes des internautes avec 8 864 votes.

Leur motivation et leur aptitude à mobiliser leurs communautés tant sur les réseaux sociaux que sur le terrain (conférences auprès des collégiens et des étudiants et présence dans les médias...) font donc d'eux les vainqueurs du Chemical World Tour 5 !

Source : UIC

Dans les écoles

Pour la 4ème année, l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes a récompensé des élèves-ingénieurs pour leur projet innovant dans le cadre d'une semaine dédiée à l'innovation et à la création d'entreprise : Le 1er Prix du Challenge Innov'Chem a été attribué au projet « Pretty Belly » consistant en la création d'un jean pour femme enceinte à mémoire de forme.

Source ENSC Rennes

Agenda

La prochain Dîner Débat UNAFIC se tiendra à la Maison de la Chimie le 21 novembre 2017 et aura pour thème directeur l'utilisation de l'hydrogène à des fins énergétiques.

L'Association des Anciens Elèves de l'ESCOM vous convie à une conférence **Macro et Microalgues: Opportunités de la Chimie Bleue** le samedi 10 juin 2017 à 17h à Paris. Réservation obligatoire par : <https://www.weezevent.com/macro-microalgues-opportunités-de-la-chimie-bleue>

MACRO & MICROALGUES : Opportunités de la Chimie Bleue

Conférence-débat, suivie d'un apéritif dînatoire
Samedi 10 juin 2017 à 17h00, à Paris (7)
7 place du président Mithouard

Intervenants :
Philippe Potin,
Directeur de recherche CNRS à la station biologique de Roscoff
Laëtitia Tetedoux,
Responsable marketing Agrimer

Réservation obligatoire sur Weezevent
Plein tarif : 15 euros
Tarif privilège : 5 euros (adhérents, conjoint, étudiants ESCOM)

© Crédits photographiques Agrimer

CHRS UPREC Station Biologique Roscoff

Agrimer

etd

aae-escom

Directeur de la publication : Alain Thuillier ESCOM
Webmaster du site UNAFIC : Pierre Laroche ECPM