

Une ingénieure chimiste de Strasbourg à la direction de Solvay

Le 1^{er} Mars 2019, Ilham Kadri prendra la direction de Solvay en tant que Présidente du Comité Exécutif et CEO du groupe. Cette nomination pour cette femme de 49 ans honore bien évidemment le talent de cette Franco-Marocaine mais aussi la valeur de l'enseignement universitaire français puisqu'après le bac, elle a effectué la quasi-totalité de sa formation en France pour décrocher le diplôme d'ingénieur de l'Ecole d' Application des Hauts Polymères – maintenant incluse dans l' ECPM (Ecole européenne de Chimie, Polymères et Matériaux)- de Strasbourg et terminer par un doctorat en physicochimie macromoléculaire de l' Université de Strasbourg. Cette nomination est aussi une victoire de la diversité dans l'excellence tant au niveau de l'origine que du genre. C'est le signe pionnier de ce que peut être l'industrie chimique de demain, surtout lorsque l'on connaît la part croissante et souvent majoritaire des jeunes femmes dans les promotions de nos écoles de chimie ainsi que le montre l'extraction des données sur les jeunes ingénieurs chimistes de l'enquête de la Conférence des Grandes Ecoles présentée dans ce numéro. Voici donc une Année de la Chimie qui commence bien pour Ilham Kadri, Solvay, les Ecoles de Chimie dont bien évidemment l'ECPM qui fêtera en 2019 son centenaire et tous les ingénieurs chimistes français. L'UNAFIC souhaite à tous une bonne et heureuse année.

Daniel Jasserand, Président UNAFIC

Atomes crochus entre chimie et industrie

Interview, de Philippe Barboux par Léa Benhadouche, extraite du Journal des grandes écoles, n° 86 d'octobre 2018.

Rien ne se crée, rien ne se perd, tout se transforme. Les métiers de la chimie ne cessent d'évoluer face aux progrès technologiques et industriels. Entre filières traditionnelles et secteurs de pointe, le chimiste est sur tous les fronts. Il dégage ses formules, ses procédés.

Au cœur de cette dynamique d'innovation française, quel est rôle du chimiste ? A quels enjeux est-il confronté ?

Trois nouvelles problématiques ont émergé ces dernières années : l'énergie, l'écologie et la santé. A ces questions sociétales et environnementales, le chimiste apporte des réponses. Il est à la recherche constante de matériaux innovants et de systèmes plus sophistiqués. Son expertise est essentielle dans le futur de l'industrie.

En réponse à ces mutations, comment évoluent les formations à Chimie ParisTech ?

Pour répondre à ces nouveaux besoins, l'innovation et la création prennent une place de plus en plus prépondérante dans nos formations. De la chimie durable à la biotechnologie, nous encourageons les étudiants à devenir entrepreneurs et innovateurs et ainsi être acteurs du changement.

Diplômes en poche, vers quelles branches professionnelles se dirigent vos jeunes diplômés ?

La majorité des étudiants veut sauver le monde ! Ils s'engagent souvent dans la pharmaceutique ou les énergies renouvelables. Ils veulent créer des médicaments capables de soigner les pires maladies ou un véhicule à faible consommation. Rien à voir, mais les cosmétiques bio et la cuisine moléculaire sont aussi très tendance.

Renée Sertin ENSCP

Dîner Débat UNAFIC

Le thème retenu pour le dîner débat annuel 2018 de l'UNAFIC était la **Valorisation des déchets dans le cadre de l'économie circulaire**.

Le débat était animé par Yves.Thellier, Vice -Président de VEOLIA, et Jean Louis Hurel, PDG de SARIA Industries.

La table ronde a réuni 2 autres intervenants, Mme Claire Dadou-Willmann, Association Alliance Chimie Recyclage et Mme Sandrine Hoppe, du CNRS à Nancy.

Les 2 industriels ont expliqué comment au travers des biens et services proposés à leurs clients ils limitent la consommation, le gaspillage des matières premières et des sources d'énergie non renouvelables, en développant la méthanisation par exemple.

Le recyclage des plastiques a été évoqué, il reste complexe malgré un contexte européen très favorable.

Les messages à retenir sont que la chimie est au cœur de l'économie circulaire.

En effet, une telle économie fonctionne en boucle, se passant à terme de la notion de déchets, le déchet d'une industrie est recyclé en matière première.

Elle s'appuie sur une collaboration entre les consommateurs, des industriels, les collectivités et les pouvoirs publics à une maille territoriale restreinte.

Nicole Bomo ENSCMu

L'insertion des jeunes diplômé.es des Ecoles de Chimie des promotions 2013 à 2017

Comme chaque année, un représentant de la Fédération Gay-Lussac- cette année, Pascal Floquet de l'ENSIACET- effectue une extraction pour les écoles de chimie des résultats de l'enquête sur l'insertion des jeunes diplômé.es de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE) qui réunit 184 écoles d'ingénieurs et de management. Cette année, l'enquête, effectuée au premier trimestre 2018 et étendue aux cinq dernières promotions (de 2013 à 2017) a vu la participation de 16 écoles de la FGL (10 incluant les années 2013 et 2014) correspondant à 9000 diplômé.es avec un nombre de réponses de 5768 dont 5600 exploitables. Le taux de réponse décroît évidemment avec l'ancienneté de la promotion passant de 88% pour 2017 (72% pour la CGE) à 55 % pour 2013. 46 % des répondants étaient des femmes (30% pour la CGE) donnant déjà une impression globale de la féminisation de la formation. 60% des diplômé.es de 2017 avaient une activité professionnelle début 2018 (contre 53% en 2017 pour les diplômé.es 2016) ; 14% étaient en thèse et 13% en recherche d'emploi contre 17% l'année précédente. Ces chiffres mettent en évidence une tendance à la croissance du taux d'emploi des neo-ingénieur.es chimistes depuis 2012 où ce taux était de 42% tandis que le taux de demandeurs d'emploi atteignait 23% cette année-là. La répartition des ingénieur.es chimistes se faisait à 30% dans les TGE, 30% dans les GE, 34% dans les PME et 5% dans TPE, les femmes étant majoritaires dans les GE et PME. La répartition géographique faisait apparaître une large avance de l'Île de France (28%), l'Auvergne Rhône Alpes (17%) mais aussi un taux de travail à l'étranger de 13%. En ce qui concerne le type de contrat des diplômé.es 2017, 69 % ont un CDI (+4% par rapport à 2016). Sur les années de l'enquête on doit noter une disparité de genre puisque le pourcentage de CDI atteint 78% chez les filles contre 86% chez les garçons. 92% ont le statut cadre (83% dans les TPE contre 96% dans les TGE). Les principaux secteurs d'activité employant les jeunes diplômé.es sont l'industrie chimique (15% (21% des filles et 9% des garçons)), les sociétés de conseil, ingénierie et bureaux d'études (12%), les transports (11% (9% des filles et 14% des garçons)), la pharmacie (8% (12% des filles et 6% des garçons) et l'informatique (8% (3% des filles et 13% des garçons)). Les fonctions principales occupées sont recherche, développement et études scientifiques et techniques (33 % pour les filles et 26% chez les garçons). Le salaire moyen pour les membres de la promotion 2017 est de 34500 € brut par an (contre 38000 € pour la CGE), comparable à la moyenne observée par IESF et sans progression par rapport à 2016, avec un écart de 2 à 10% en faveur des hommes et de 8% en faveur de Paris par rapport à la province. En conclusion, L'enquête met en évidence une insertion plus rapide des ingénieur.es chimistes de la promotion 2017 sans augmentation notable des salaires, une féminisation de la profession mais aussi des disparités au détriment des femmes, encore à réduire dans le domaine des salaires, des secteurs d'activité et des emplois (CDI, taille des entreprises...).

Daniel Jasserand

IESF

L'Enquête Nationale IESF sur la situation professionnelle et socio-économique des ingénieurs et scientifiques diplômés en France sera lancée le 1er février et se terminera le 31 mars.

Agenda

La Fondation de la Maison de la Chimie propose pour le 13 février 2019 un nouveau colloque dont le thème sera Chimie et Alexandrie dans l'Antiquité.
(Inscription gratuite obligatoire).

A l'occasion de l'année de la chimie et en référence à la journée de la mole, officiellement célébrée par les chimistes les 6 février à 10h23, la date et l'heure faisant référence au nombre d'Avogadro ($6,02 \times 10^{23}$), le CNRS prépare pour le 6 février 2019 un événement festif tout public.

Le prochain Village de la Chimie organisé par France Chimie Ile de France se tiendra à Cité des Sciences (Paris Porte de La Villette) les 15 et 16 Février 2019.

Les Journées Nationales de l'Ingénieur se dérouleront du 16 au 24 mars. De nombreuses manifestations sont prévues en région. Pour Paris c'est le CNAM qui accueillera les conférences le 21 mars.

La finale des Olympiades Internationales de la Chimie (IChO) se tiendra du 21 au 30 juillet 2019 à Paris.

Du 5 au 12 juillet 2019, Paris accueillera le prestigieux Congrès de l'IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry).