



UNAFIC

Union Nationale des Associations
Françaises d'Ingénieurs Chimistes

<http://www.unafic.org>

UNAFIC Info N° 36

Octobre 2013

Editorial

Le métier d'ingénieur reste aujourd'hui encore un bon rempart contre les effets de la crise. L'enquête IESF, dont vous pourrez lire un résumé de l'extrait « ingénieurs chimistes », montre que le taux de chômage des ingénieurs n'est qu'à peine 4% alors qu'on dépasse les 10% en moyenne.

Si les salaires ont stagné à la suite de la crise financière mondiale ceux-ci progressent à nouveau et les ingénieurs chimistes confirmés obtiennent des rémunérations supérieures à la moyenne et sont en général très satisfaits de leur situation professionnelle, que leur carrière se déroule en France ou à l'étranger.

Alain Thuillier

Enquête socio économique 2013

Pour cette enquête 40 300 questionnaires ont été traités dont **3852 pour les ingénieurs chimistes** soit **9,6 % du total des réponses**, à comparer au poids des ingénieurs chimistes dans l'ensemble des ingénieurs (**6,3 %**).

Contrairement à une idée répandue **le nombre des ingénieurs chimistes de moins de 65 ans est stable** depuis 2008 (48 000 en 2008 et 49 000 en 2012). L'ensemble des industries représente **le gisement d'emploi** le plus important pour les ingénieurs chimistes (67%). **Les employeurs des ingénieurs chimistes sont dans leur grande majorité les grandes entreprises industrielles (plus de 2000 collaborateurs) du secteur privé.** L'industrie chimique ne représente qu'un emploi sur quatre, ce qui correspond au fait que les procédés chimiques sont utilisés à différents stades dans toutes les industries d'extraction / transformation.

Concernant l'international, **les ingénieurs chimistes, plus que la moyenne des ingénieurs, effectuent des carrières à l'étranger** (19% vs 16%) avec plus de un ingénieur chimiste sur cinq chez les moins de 30 ans.

Les ingénieurs chimistes occupent plus souvent des fonctions de production et d'étude au sens large que l'ensemble des ingénieurs (26 et 42 % au lieu de 21 et 35%), mais on y compte beaucoup moins d'informaticiens (6% au lieu de 16%).

Après plus de difficultés pour s'insérer dans la vie professionnelle, les ingénieurs chimistes voient leur situation (salaires, indice de satisfaction) se situer au dessus de la moyenne de l'ensemble des ingénieurs.

La distribution des salaires est très voisine dans les deux populations, avec cependant **un léger écart en faveur des chimistes** (salaire médian annuel de 60 000€ contre 55 240€ pour l'ensemble des ingénieurs). Le salaire des **ingénieurs chimistes débutants** accuse un retard de 9% qui s'estompe très vite si on regarde **l'ensemble des moins de 30 ans** et se retourne en faveur des ingénieurs chimistes **au delà de 30 ans**. Pour les salaires médians féminins le **décrochage** (+ de 10% de différence) s'effectue **à partir de 40 ans**.

Comme nous l'observons depuis plusieurs années, les ingénieurs chimistes sont satisfaits de quatre aspects de leur travail : **contenu et l'intérêt des missions, relations interpersonnelles au travail, autonomie dans leur travail et sécurité de leur emploi**. En revanche **la charge de travail et le stress** sont toujours aussi durement ressentis.

Si 80% de l'ensemble des ingénieurs chimistes considèrent qu'**ils peuvent communiquer librement dans le travail**, et plus de 66% estiment que l'entreprise permet aux **spécialistes de domaines particuliers** de s'épanouir, une plus grande réserve se manifeste quand il s'agit de **l'organisation de l'entreprise**. Plus de 50% pensent que leur entreprise n'est pas organisée en cohérence avec son « **business model** ». 40% font état de difficultés matérielles pour communiquer ou de relations de confiance insuffisantes entre les collègues.

Invités à s'auto évaluer les ingénieurs chimistes mettent en tête leur entraînement à **identifier / diagnostiquer les problèmes** et leur aptitude à **l'endurance / la persévérance**. A leurs yeux leurs points faibles sont **l'habileté dans la négociation et le leadership**.

Une majorité des ingénieurs chimistes estime avoir connu à peu près **la même vitesse de promotion** que leurs collègues de même âge ou n'avoir pas d'éléments de comparaison.

Jean Claude Champossin

Carnet

C'est pour nous tous une très grande tristesse d'avoir appris le décès de notre camarade Michel Fenyö, délégué de l'ENSC Montpellier, des suites d'une affection pulmonaire. Michel était âgé de 69 ans. Il participait depuis de nombreuses années aux travaux de l'Unafic et de la Société de Secours aux Ingénieurs Chimistes. Son sens de l'humour et sa verve resteront dans nos mémoires.

AG UNAFIC

Le 17 juin l'UNAFIC a tenu son Assemblée Générale annuelle.

Lors du bilan des activités 2012/2013 il apparaît que le renforcement des relations avec les organisations nationales est toujours un axe important des travaux de l'UNAFIC :

- Actions communes avec la Fédération Gay-Lussac
- Participation aux comités sectoriels « Chimie », « Energie » et « Eau » de Ingénieurs et Scientifiques de France.
- Participation à différentes manifestations organisées par l'UIC ou ses émanations (UFCC, Village de la Chimie, commission Chimie et Société, SCF...)

Le point fort de notre activité reste le dîner-débat du mois de novembre, dont le thème 2012 « Biologie de synthèse, avenir de la chimie ? » a attiré de nombreux jeunes ingénieurs.

Parmi les objectifs 2013-2014 approuvés par l'AG, le renforcement de la visibilité et de la notoriété de notre Fédération sera un axe majeur d'activités, en particulier par une présence accrue auprès des élèves ingénieurs, la modernisation de nos outils de communication ou encore l'étude d'une collaboration avec l'URIS Ile de France.

Prix Pierre Potier 2013

La remise des trophées du Prix Pierre Potier s'est déroulée le 10 septembre au Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie.

Les trophées ont récompensé Arkema pour le Ril-san HT et Diverchim pour des réactifs « cyclopropane » plus respectueux de l'environnement.

Les médailles ont été attribuées à BASF pour un nouveau processus de mise en peinture automobile, à Seppic pour un hydrotrope intégralement biosourcé, et à Biolie pour un procédé d'extraction enzymatique d'huile et d'actifs végétaux en phase aqueuse.

Quant au prix ChemStart'up, celui-ci récompense cette année Innoveox pour ses brevets innovants et son savoir-faire dans le domaine de l'oxydation hydrothermale super-critique (OHT).

Plus d'information sur les sites www.fcc-asso.fr et www.uic.fr

Brèves

Les candidatures au **Grand Prix de la Fondation de la Maison de la Chimie**, destiné à récompenser une œuvre originale concernant la chimie au bénéfice de l'homme, de la vie ou de la nature, devront être soumises au plus tard le 28 février 2014 pour pouvoir être examinées par le jury.

Agenda

CPE Lyon et la SECF organisent le 21 novembre 2013 à Lyon une journée de l'expertise chimique, sur le thème du traitement et de la préparation des échantillons pour analyse.

Le dîner débat annuel de l'UNAFIC est programmé pour le mardi 26 novembre 2013, à la Maison de la Chimie. Cette soirée sera consacrée à des conférences et débats sur les terres rares, incluant les enjeux techniques, économiques et géopolitiques.

La Fédération Gay-Lussac organise du 4 au 6 décembre un colloque recherche dont le thème sera « La Chimie et la Ville de demain ».

Le Village de la Chimie 2014, auquel l'UNAFIC collabore activement, se déroulera les vendredi 14 et samedi 15 mars 2014 au Parc Floral de Paris.

La Fédération Française de Chimie organise à Montpellier du 31 mars au 3 avril 2014 le congrès Alg'n'Chem, sur le futur de l'utilisation des algues dans l'industrie.

La Journée Nationale de l'Ingénieur, organisée par IESF dans le cadre de la semaine de l'industrie, se déroulera le 3 avril 2014 sur plusieurs sites, à Paris et en régions.

La Fédération Française des Matériaux organisera du 24 au 28 novembre 2014 à Montpellier son congrès sur les matériaux.