



Réunion de concertation en vue de créer un groupe SCF Analyse en milieu industriel

Service central d'analyse le 6 janvier 2009

Personnes présentes

Franck Baco-Antoniali	IFP Lyon	franck.baco-anttoniali@ifp.fr
Jacques Bousquet	ex Total	jacques.bousquet@yahoo.fr
Jean Favre-Bonvin	ex CNRS	jfbonvin@free.fr
Serge Henrot	Rhodia	serge.henrot@eu.rhodia.com
Jacques Kervennal	ex Arkema	jacques.kervennal@free.fr
Alain Lamotte	ex CNRS	alainlamotte@wanadoo.fr
Bernard Neff	ex Total	bernard.neff@free.fr
Marie Claude Scherrer	CARSO	mcscherrer@groupecarso.com
Bernard Sillion	ex IFP ex CNRS	b.sillion@sca.cnrs.fr
Hervé Thiébaud	Arkema	herve.thiebaud@arkema.com

Excusé

Jean- Jacques Lebrun	Directeur du SCA	jj.lebrun@sca.cnrs.fr
Maurice Portault	ex UCB	mporthau@numericable.fr

Compte rendu

1/ Présentation de la nouvelle politique de « dynamisation » de la SFC (voir document joint) avec la création de 10 groupes dont un consacré aux relations de la SCF avec l'industrie qui est un objectif fort de l'association

2/ la création de la Division de chimie industrielle fin 2007 participe de cette politique et on rappelle les actions de cette Division en 2008 :

2-1 Création du groupe Chimie & écologie : Président Pascal Isnard (Sanofi) avec la participation de représentants de Bayer Crops; Arkema; l'Oréal; Rhodia; Total
Les domaines d'intérêt de ce groupe sont évoqués ci dessous

- Les perturbateurs endocriniens sujet pour lequel le groupe a déjà effectué des travaux pour le compte du Ministère de l'écologie
 - Les méthodes alternatives à l'expérimentation animale
 - L'évaluation des expositions aux composés toxiques
 - La cancérogenèse
 - La bioaccumulation et persistance des produits chimiques dans l'environnement
- Ce sujet qui devrait être abordé par le groupe en 2009, implique en premier lieu une

La chimie : notre vie, notre avenir

SIÈGE SOCIAL : 250 rue Saint-Jacques / F-75005 Paris / Tél. : +33 (0)140 46 71 60 (61 Fax)
DIRECTION GÉNÉRALE : 28, rue St Dominique / F-75007 Paris / Tél. : +33 (0)140 46 71 62 (63 Fax)

scf@societechimiquedefrance.fr / www.societechimiquedefrance.fr

Association Loi 1901 reconnue d'utilité publique – n° SIRET 329 714 216 000 10 code APE 9499Z

forte compétence en matière de caractérisation de dosages dans des milieux complexes

2-2 Rencontre avec l'UIC

Discussions avec J.Pelin (Directeur Général de l'UIC) et accord sur les orientations suivantes que la DCI entend mener :

- Enquête sur l'enseignement de la Chimie industrielle et organisation d'un colloque sur Ce thème avec l'UIC Rhône Alpes fin 2009
- Réflexions sur Chimie industrielle et développement Durable
- Relations avec les pôles de compétitivité
- Thème nano particules caractérisations et toxicologie
- Réflexions sur les besoins en analyses liés à l'application de REACH

2-3 Premiers contacts pour créer un groupe Chimie et Toxicologie

3/ Débat sur le thème de l'analyse en milieu industriel

-La discussion a fait d'abord apparaître la nécessité d'examiner les difficultés que rencontrent les sociétés d'analyse de service dont les coûts subissent une forte concurrence venant de pays à main d'œuvre bon marché. Cette situation fragilise la situation économique de cette activité importante à divers plans et rend plus difficile encore l'adaptation ou l'amélioration des méthodes et techniques indispensables à cause des exigences toujours plus sévères de notre société.

- Un autre point important souligné par beaucoup de participants est le constat de grosses carences dans la formation en analyse par les écoles et universités.

Cette analyse sur le fonctionnement des sociétés de service trouve un écho chez les utilisateurs qui sont confrontés à des choix pour ce qui est sous traité ou traité par les services de l'entreprise

-Les besoins de l'analyse en milieu industriel ont été ensuite abordés par les participants ainsi que les propositions transmises par J.J. Lebrun

3-1/ ce que l'on peut considérer comme des sujets très généraux :

3-1-1 Les questions de formation : il est proposé que l'enquête sur l'enseignement de la chimie industrielle soit complétée par une réflexion sur l'enseignement de la chimie analytique et ce thème sera introduit dans le colloque prévu à Lyon (*vide supra*)

3-1-2 La question de *l'utilité publique réelle* d'abaisser les limites de détection doit faire l'objet d'une étude qui pourrait éclairer les décideurs économiques mais surtout politiques ainsi que les médias. En effet, abaisser les limites de détections pour détecter des traces et ultra traces, implique des appareils de plus en plus coûteux mais la nécessité n'est pas toujours réelle et c'est le rôle d'une société savante telle que la SCF de l'expliquer aux ministères

La chimie : notre vie, notre avenir

SIÈGE SOCIAL : 250 rue Saint-Jacques / F-75005 Paris / Tél. : +33 (0)140 46 71 60 (61 Fax)

DIRECTION GÉNÉRALE : 28, rue St Dominique / F-75007 Paris / Tél. : +33 (0)140 46 71 62 (63 Fax)

scf@societechimiquedefrance.fr / www.societechimiquedefrance.fr

Association Loi 1901 reconnue d'utilité publique – n° SIRET 329 714 216 000 10 code APE 9499Z

3-1-3 Il semble nécessaire de développer des structures Universitaires dédiées à des recherches concertées avec l'industrie et la question demeure de savoir s'il faut relancer une recherche française en instrumentation

3-2/ Les sujets plus spécifiques de l'analyse en milieu industriel

3-2-1 Le thème de l'analyse en ligne avec la gestion de l'intensification des procédés.

Les analyses en ligne

les analyses rapides et les problèmes de traitement du signal

le développement de systèmes intrusifs

3-2-2 l'amélioration des techniques sur les procédés installés

les échantillonnages

3-2-3 La réduction du coût des analyses

Le haut débit

Amélioration de la productivité (moins de main d'œuvre moins de solvants et produits)
en relation avec la réglementation REACH

3-2-4 le développement de nouveaux capteurs (plus sensibles ; plus robustes)

3-3/ l'analyse liée aux problématiques liées à REACH

La gestion des rejets gaz solides et liquides

Eco conception et analyse du cycle de vie des produits et matériaux

4/ actions

En conclusion les participants considèrent que le groupe « analyse en milieu industriel » devrait être créé

4-1 Une proposition d'organisation sera faite par les participants sur la base d'un projet scientifique évoqué ci-dessus

4-2 Un contact sera pris avec Christian Rolando Président de la division chimie analytique (Bernard Neff et Bernard Sillion)

4-3 Marie Claude Scherrer et Alain Lamotte préparent pour l'Actualité Chimique un article sur les besoins en formation pour la chimie analytique

La chimie : notre vie, notre avenir

SIÈGE SOCIAL : 250 rue Saint-Jacques / F-75005 Paris / Tél. : +33 (0)140 46 71 60 (61 Fax)

DIRECTION GÉNÉRALE : 28, rue St Dominique / F-75007 Paris / Tél. : +33 (0)140 46 71 62 (63 Fax)

scf@societechimiquedefrance.fr / www.societechimiquedefrance.fr

Association Loi 1901 reconnue d'utilité publique – n° SIRET 329 714 216 000 10 code APE 9499Z