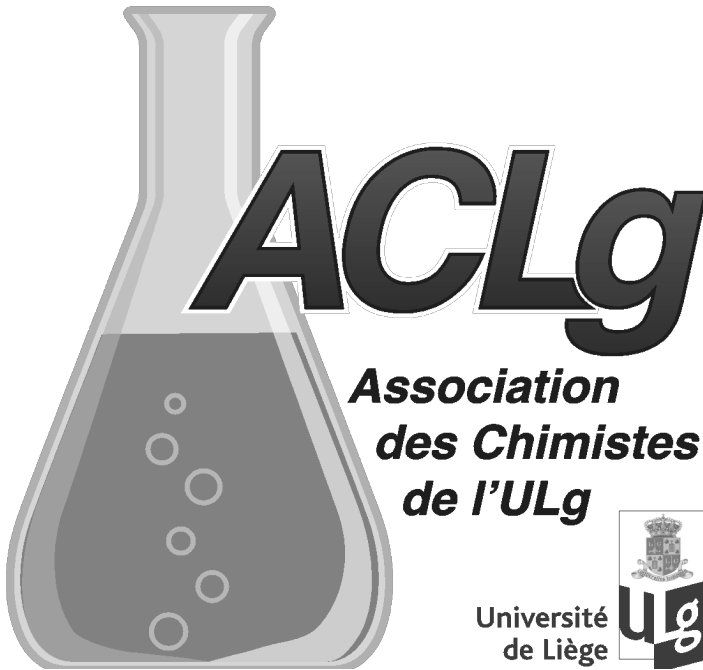


Belgique - België
PP
4031 Angleur Centre
P 202181



Périodique Trimestriel
Janvier Février Mars 2012

Siège social:
Route de France, 231 à 4400 Ivoz-Ramet
N° d'entreprise 410078881

Editeur responsable:
M. Husquinet-Petit
Rue des Piétresses, 36 à 4020 Jupille

SOMMAIRE JANVIER - FEVRIER - MARS 2012

Le billet du Président.....	4
Assemblée générale du 28/01/2012.....	6
Chimie et Chimistes de Belgique	13
Chimie et Esthétique, une association étrange N°3.....	15
Chimiste à l'honneur.....	16
L'ACLg et les chimistes de 2e Master ULg.....	17
L'ACLg et les jeunes doctorants en chimie de l'ULg.....	18
L'ACLg et les jeunes docteurs en chimie de l'ULg.....	19
L'ACLg et une chimiste enseignante et photographe.....	21
L'ACLg et les Olympiades: nos sponsors.....	22
Prix Raymonde Mouton - Lejeune.....	23
Conférences « Histoire des Sciences ».....	24
Offres d'emploi.....	26
Annonces.....	30
Coin lecture.....	33
Personnalia.....	34
Cotisations.....	34
Comité « Olympiades ».....	35

Le billet du Président et du Vice-Président

J'espère que 2012 vous trouve en bonne santé et la tête pleine de projets, malgré la morosité socio-économique.

Pour l'ACLg, les activités reprennent dès début janvier, avec la préparation de l'Assemblée Générale qui s'est tenue le samedi 28 janvier dans une petite salle de l'ancien Institut de Chimie, en bord de Meuse. L'occasion de dresser le bilan de l'année écoulée, soit ma première année à la présidence, mais aussi de se projeter dans l'avenir pour que notre association soit pérenne. Un document de ce bulletin vous donnera les détails de cette réunion qui rassemble essentiellement le Conseil d'Administration de l'ACLg.

Les équipes des Olympiades se sont, elles-aussi, mise au travail car le premier trimestre est dense en activité. Il s'agit en effet de préparer les deux premières épreuves qui se déroulent dans les écoles et ensuite dans les 5 centres : Arlon, Bruxelles, Liège, Mons et Namur. Cela implique une préparation minutieuse des questions et solutions pour les élèves de cinquième et de sixième, la correction des épreuves et la sélection des meilleurs, sans oublier la préparation d'envois postaux aux professeurs et la remise de documents aux responsables des cinq centres. En préparation également, les Olympiades Européennes Scientifiques (EUSO) ainsi que la sélection et le stage de formation aux Olympiades Internationales (IChO).

En janvier, on s'active également pour trouver une date de visite de deux entreprises chimiques. Cette année, nous nous sommes limités à une seule visite, Kitozyme dans le parc industriel de Hauts-Sarts, le 28 février 2012.

Merci de nous communiquer votre adresse mail afin de pouvoir accélérer la communication. Vous pouvez aussi interagir au travers du groupe ACLg créé sur LinkedIn.

Enfin, nous avons le plaisir d'accueillir dans notre Conseil d'Adminis-

tration, Madame Danièle Guillaume, bien connue de notre équipe « Olympiades ».

En effet, Danièle participe aux Olympiades depuis de nombreuses années et certains de ses étudiants ont obtenu de très beaux résultats. C'est aussi Madame Guillaume qui a accompagné l'équipe à l'EUSO en 2011.

Le Conseil d'Administration est heureux de cette nouvelle collaboration.

Le vice-président, C.Malherbe
c.malherbe@ulg.ac.be

Le président, J.Bontemps
bontempsjose@gmail.com

Notez la nouvelle adresse courriel de notre Président

**ASSOCIATION DES CHIMISTES SORTIS DE L'ULg
ASBL N° 410078881
ARRONDISSEMENT JUDICIAIRE DE LIEGE
Assemblée Générale du 28 Janvier 2012**

Salle du théâtre universitaire Quai Roosevelt à Liège à 15 H

Présents : Cédric Malherbe, Jean-Claude Dupont, José Bontemps, Joseph et Suzanne Depireux, Claude Houssier, Lucien Grygléwicz, Léonard Hocks, Madeleine Petit, Josiane Kinon, Liliane Merciny
Excusés : Geoffroy Kaisin, Marcel Guillaume

Mes chers amis,

Je vous remercie pour votre participation à notre assemblée générale de ce jour.

Nous respecterons tout d'abord un moment de silence pour les consœurs et confrères qui nous ont quittés en 2011 :

Georges Hanson, licence 1949

Jean Goffart, licence 1956

Raymonde Mouton-Lejeune, licence 1953

Hommage à Raymonde Mouton, membre du CA et active au sein des Olympiades

Raymonde MOUTON-LEJEUNE nous a quittés ce 25 novembre 2021. De très nombreuses personnes, de l'ACLg et d'ailleurs, lui ont rendu un hommage vibrant dans notre dernier bulletin.

Pour moi, qui ne l'ai côtoyée que ces dernières années, je retiens une enseignante débordante d'énergie, qu'elle communiquait lors des réunions de notre association. Pour ceux avec qui elle a collaboré depuis la fondation des Olympiades de Chimie, elle laissera un grand vide. Toute son expérience d'enseignante était au service de l'ACLg afin que nos étudiants bénéficient de la meilleure préparation possible pour aborder les épreuves internationales. Le souffle qu'elle a injecté restera très présent au travers de son petit-fils Arnaud WISLEZ qui a rejoint l'équipe aclygienne des Olympiades. Cet été encore, Raymonde a participé activement au Congrès Pluraliste des Sciences qui se tenait aux FUNDP, preuve que sa passion pour les sciences ne l'a jamais quittée.

"Souvenons-nous d'elle et de tout ce qu'elle nous a donné"

ORDRE DU JOUR

Approbation du PV de notre assemblée générale du 29 janvier 2011

Evolution de notre association au cours de ces 10 dernières années

Année	Nb membres	Année	Nb membres
2002	278	2007	248
2003	286	2008	235
2004	269	2009	232
2005	227	2010	232
2006	247	2011	242

On note une évolution positive au cours du dernier exercice.

Total des membres 2011 : 242 répartis :

- Membres ordinaires : 142
- Membres d'honneur : Messieurs Braine et Druet - Madame Kinon
- Membres adhérents : 72
- Ménages : 22
- Jeunes (3) : Mrs FRGACIC - HENROTTIN - WISLEZ

DECISION : AUGMENTATION DE 2 EUROS POUR LA COTISATION DES MEMBRES ADHERENTS - ACTION : JC DUPONT

Elections des membres statutaires :

Sont à réélire :

- 9 administrateurs en remplacement
 - ◆ de nos confrères : C. Malherbe, J.C. Dupont, D. Granatorowicz, L. Grygléwicz, L. Hocks, C. Houssier, G. Kaisin, X. Sauvage sortants et rééligibles.
 - ◆ de notre consoeur R. Mouton
- 1 vérificateur aux comptes en remplacement de notre consoeur S. Depireux-Fabry sortante et rééligible
L'article 20 de nos statuts prévoit 2 vérificateurs aux comptes
- 1 délégué - université en remplacement de notre confrère C. Malherbe sortant et rééligible.

DECISIONS

- XAVIER SAUVAGE N'EST PAS REELU
- DAMIEN GRANATOROWICZ EST ELU VERIFICATEUR AUX COMPTES
- LES AUTRES ADMINISTRATEURS CONSERVENT LEURS POSTES

Rapport du trésorier

Bilan 2011 et budget 2012 sont exposés par Jean-Claude Dupont

DECISIONS :

- REDUCTION DU COUT DE L’AFFICHE DES OLYMPIADES EN RECUPE-RANT LA PROPRIETE DE SA CREATION ; ACTION : J. KINON
- REDUCTION DES COUTS D’IMPRESSION DU BULLETIN : LIMITER LE NOMBRE DE PAGES ET FAIRE IMPRIMER EN QUALITE MOYENNE ET EN LIMITANT LE NOMBRE DE PHOTOS. ACTION : M. PETIT

- *INSTAURER UN CIRCUIT D'APPROBATION DES FACTURES ; ACTION : JC DUPONT*
- *DRESSER UN BILAN FINANCIER PAR ANNEE CIVILE ET PAR OLYMPIADE POUR LE PROCHAIN CA ; ACTION : JC DUPONT*

Rapport d'activités de 2011 et projets de 2012

Journée rencontre (M. Petit et J. Bontemps)

2011 : Visite de la centrale nucléaire de Tihange le 22/02/2011 avec les « futurs » masters : 17 étudiants, 3 doctorants, L. Delaude et 4 accompagnants ACLg

2012 : Kitozyme (V. Maquet) et Physiol (Ch. Pagnouille) : le mardi 28 février 2012

En projet :

Société LUTGEN à Marche les Dames, Polyone à Namur (JM Renkin), SMB Galephar à Marche (B.Cahay), Simonis Plastic, Moplefan Bénélux, IBA

DECISION :

INFORMER TOUT LE CA DES PLACES EVENTUELLEMENT DISPONIBLES ; ACTION : M. PETIT

Soirée théâtre

2011 : Théâtre universitaire, le TURLg a présenté le samedi 29 janvier 2011, une pièce adaptée du roman de Gérard Mordillat : « Comment calmer Monsieur Bracke » à laquelle nous avons participé au terme de l'AG.

2012 :

Théâtre ULg : Ce jour: »Lux in Tenebris » de Bertold Brecht

Théâtre Arlequin : Samedi 10/03/2012 à 20H30 : « Les hommes préfèrent mentir » ; 20 places réservées

DECISION : RESERVER 25 A 30 PLACES EN 2013 ; ACTION : J. KINON

L'ACLg y était

- Evènement essenscia à Living Tomorrow, Bruxelles le 27/05/2011
- Information « carrières chimie » à l'Ulg le 08/10/2011
- Salon Easy Fairs à Namur le 02/02/2011
- Proclamation des masters en Sciences le 17/09/2011
- IUPAC DAY à Bruxelles le 14/10/2011
- 49e Congrès Pluraliste des Sciences à Namur le 23/08/2011
- Cérémonie de clôture de l'année internationale de la chimie à Bruxelles le 01/12/2011

Prix ACLg 2011 :

Le prix 2011 a été remis à Paul Mignot le 17/09/2011. Un diplôme spécifique a été développé

Banquet annuel

Ce sont 39 personnes qui se sont retrouvées le 24 septembre 2011 au Restaurant Mosa (Visé), en bord de Meuse, pour une soirée pleine de convivialité. Les promotions extrêmes, 1961 et 2011, constituaient le gros de la troupe chimique.

Banquet annuel le 20/10/2012

- Attention, prévoir dorénavant le prix du repas avec et sans boissons
- Listes des promotions 62 (50 ans) et 87 (25 ans) (JCD à JB et MP)
- Suggestion : « La Campanina » à Bonnelles
- Le 20/10/2012
- Le lauréat du prix ACLg 2012 est invité et les autres étudiants bénéficieront d'un tarif réduit à 50%

Olympiades (Cédric Malherbe)

2011 : Evolution de la préparation à l'ICHO

La formation sélective à l'Olympiade Internationale de Chimie a été organisée de manière différente cette année 2011. Le traditionnel stage de Pâques a en effet été remplacé par 5 journées de leçon de théorie et d'applications. Les lauréats germano-francophones se sont ainsi initiés à l'échange d'énergie des systèmes avec la *Thermodynamique Chimique*, à la beauté des modèles atomiques jusqu'au début de la *Chimie Quantique*, à la rigueur architecturale des réseaux *Cristallographiques*, l'importance des réactions de décroissance en *Radiochimie*, et enfin, à l'immensité de la *Chimie Organique* et à la caractérisation des produits de synthèse par la *Spectroscopie de Résonance Magnétique Nucléaire*.

Ce programme étendu sur 5 journées différentes a permis l'organisation de petites interrogations afin de vérifier si les connaissances enseignées étaient installées dans les mémoires de nos lauréats. Ceux-ci ont eu ainsi l'occasion de se tester avant l'épreuve finale qui devait, avec ces petites interrogations, déterminer lesquels de nos lauréats partiraient représenter la Belgique à l'Olympiade Internationale en Turquie cette année.

Résultats

Lauréats nationaux (voir bulletin 2/2011)

Lauréats pour l'EUSO : Robbijn Rayée de l'U.T. Charleroi ; l'équipe francophone remporte une médaille de bronze

Lauréats internationaux :

Catherine Leyh de l'AR Eupen

Quentin Gaspard de St Benoit - St Servais, Liège

2012 : Programme

Inscriptions : 1090 participants

Participation proposée aux lauréats de 5^e 2011 pour « Chimistes en Herbe » :

nombre de participants : 8 en provenance de St Louis Liège, AR Arlon, AR Nivelles, UT Charleroi, AR Chênée et Ste Marie St Ghislain

Epreuve de qualification : 01/02/2012

2^e épreuve dans les 5 centres : 7/03

Bruxelles : JK - Liège : MP - Mons : LM - Namur : DG - Arlon : JB

Formations complémentaires : 5 et 6/04 - 21 et 28/04 - 5/05

Epreuve finale : 9/05/2012 à l'ULg

Proclamation : 16/05/2012

EUSO : 10^e Européennes EUSO (22-29/4/2012 à Vilnius Lituanie)

ICHO : 44^e Mondiales ICHO (21 au 30/7/2012 à Washington USA)

Les résultats de 2011 nous ont amenés à revoir l'organisation de la préparation à l'ICHO en vue d'une sélection d'étudiants plus motivés

Evolution de l'organisation de la préparation à l'ICHO:

Parmi les 100 élèves sélectionnés après la 1^{ère} épreuve des Olympiades Nationales, les étudiants désirant participer aux sélections de l'Olympiade Internationale devront présenter une **première qualification** à Liège, portant exclusivement sur le programme de base des Olympiades Internationales.

Afin de se préparer de manière efficace, **les étudiants sont invités à consulter des modules en ligne sur notre site internet et à participer à une journée de cours sur les concepts du programme.**

A l'issue de cette qualification, les meilleurs étudiants participeront à un **stage de formation pratique et théorique de 5 journées** à l'Université de Liège.

Au terme du stage, une **deuxième qualification** déterminera les 2 candidats germano-francophones à l'Olympiade Internationale.

Bulletins

2011 : La 1^{ère} de couverture bénéficie du nouveau logo ; le nombre de pages a sensiblement augmenté par rapport aux années précédentes: n° 1 : 52 ; n°2 : 92 ; n°3 : 84 ; n°4 : 48

2012 : Pour des raisons de coût, nous nous limiterons à une cinquantaine de pages

DÉCISION : VOIR RAPPORT TRESORIER ; ACTION : M. PETIT

Actualisation du site (C. Houssier)

Mise à jour permanente par Claude Houssier : annonces en Belgique, cours en ligne, bulletins et liens divers

2011 : Actualisation des principales rubriques sauf emploi, le site étant hébergé à l'ULg

2012 : Actualisation des 2 premières pages

Cartographie

2011

Le conseil d'administration de l'ACLg a débattu de ce point le 23/8/2011. L'examen de la cartographie de l'ACLg a permis de confirmer les 3 axes d'actions de notre association : élèves de 5 et 6^o de l'enseignement secondaire de la Communauté Française au travers des Olympiades, étudiants de 2^o master en chimie à l'Université (visite d'usines, Prix de l'ACLg de 250 euros et invitation au banquet annuel), ainsi que l'ensemble des diplômés de notre Alma Mater (envoi du bulletin et participation au banquet annuel avec mise à l'honneur des promotions sorties il y a 25 et 50 ans).

Nouveauté toutefois, ces trois publics chers à l'ACLg pourront désormais interagir au travers du réseau LinkedIn, groupe ACLg, pour lequel nous avons accepté deux demandes d'adhésion spontanée.

A cela, s'ajoute la recherche de l'adresse électronique de nos membres. A cette fin, la liste actuelle est soumise aux membres du CA : J.C. Dupont, J. Kinon, J. Bontemps, L. Gryglewicz, Cl. Houssier, M. Petit, R. Cahay, **C. Mal-**

herbe, M. Guillaume, L. Hocks, L. Merciny et S. Depireux.

2012

Développement du réseau LinkedIn et finalisation d'une première liste électronique

Le réseau comporte actuellement 14 membres : S. Garrais, G. Kaisin, J. Bontemps, C. Houssier, J.C. Dupont, C. Malherbe, B. L'Homme, P-H Stefanuto, P. Mignot, R. Labarbe, G. Pelzer, J. Frgacic, Th. Stefanuto

Contacts

2011 : Contact avec l'Association des chimistes de l'Université catholique de Louvain (ACL) en vue d'une collaboration entre les diverses associations locales et la Société Royale de Chimie

2012 : Mise en route de la collaboration

Réunion du CA en 2012

20 mars et bulletin fin avril; 22 mai et bulletin fin juin

28 août et bulletin fin septembre; 13 novembre et bulletin fin décembre

L'après AG

18h00 : Souper chez Septime

20h30: Théâtre universitaire « Lux in tenebris »

de Bertolt Brecht - mise en scène : Alain Chevalier

Madeleine Petit
Secrétaire

Jean-Claude Dupont
Trésorier

José Bontemps
Président

Chimie et chimistes de Belgique

d'après le livre de Brigitte Van Tiggelen (Labor Education)

Désiré Carolus Emmanuel VAN MONCKHOVEN (1834—1882)

Désiré Carolus Emmanuel VAN MONCKHOVEN est né à Gand le 25 septembre 1834. Dès son plus jeune âge, il fit preuve d'un grand intérêt pour le physique et les mathématiques. Vers 1850, alors qu'il était âgé de 16 ans, il écrivit son « Handboek der Scheikunde » (manuel de chimie) dans lequel un chapitre était consacré à la toute jeune chimie photographique. Comme profession, le jeune Désiré Carolus Emmanuel VAN MONCKHOVEN choisit celle de clerc dans les bureaux d'une banque gantoise.

Néanmoins, il se sentait davantage attiré par la photographie, principalement par les procédés de développement. VAN MONCKHOVEN fut l'un des premiers à établir des préceptes précis dans un domaine dans lequel les photographes professionnels travaillaient de manière purement empirique.. Son « Traité de photographie sur collodion » paru en 1855 entraîna une percée de la photographie sur plaque de collodion, et le livre resta un texte de référence durant plus d'un quart de siècle. En 1856, parut son « Traité général de photographie », ouvrage célèbre dans le monde entier et qui fit grand bruit, qui resta une source d'information indispensable au travers de nombreuses réimpressions, rééditions et traductions.

A partir de 1857, VAN MONCKHOVEN s'inscrivit à la faculté des Sciences de l'Université de Gand. Il décrocha un diplôme de Docteur en Sciences en 1862. La même année, nous retrouvons VAN MONCKHOVEN comme cofondateur de la « Revue belge de la photographie » et comme auteur de nombreuses communications scientifiques.

Dès 1860, VAN MONCKHOVEN commença à s'intéresser à l'optique photographique, principalement les appareils d'agrandissement. Il construisit en 1863 un « agrandisseur dyalitique » qui trouva rapidement des amateurs tant en Belgique qu'à l'étranger.

Son esprit remuant ne prenait guère plaisir à une carrière d'érudit. Il aménagea à Vienne, avec l'aide du photographe Emil Rabending, un studio qui se distinguait par sa construction originale en tunnel qui garantissait davantage de lumière. Peut-être est-ce durant sa collaboration avec Emil Rabending que VAN MONCKHOVEN conçut l'idée de commercialiser ses connaissances techniques. Il retourna à Gand et fonda, dans cette ville, une petite fabrique de papier photographique destiné à l'impression au charbon.

Cependant, il poursuivit son travail de recherche et réussit en 1879, à augmenter la sensibilité de l'émulsion photographique en lui faisant subir une maturation ammoniacale.

VAN MONCKHOVEN formula, à partir de ce fait, et pour la première fois (20 ans avant Ostwald) la théorie de la maturation physique, selon laquelle la croissance des cristaux en solution se produit par le fait que les plus petits cristaux se dissolvent et se condensent sur les plus gros.

Il prépare lui-même des émulsions suivant cette méthode, et les fournit à des amis industriels. L'émulsion VAN MONCKHOVEN connut la célébrité mondiale. Nous devons considérer VAN MONCKHOVEN comme le fondateur de l'industrie photographique belge. En contact étroit et amical avec les plus grands photographes de son temps.

Hélas, ce savant et industriel exceptionnellement doué décéda prématurément en 1882. Ses recherches à peine entamées en spectroscopie, astronomie et électricité, ne purent être menées à bonne fin. VAN MONCKHOVEN fut sans nul doute l'un des représentants les plus purs non seulement de la photographie appliquée, mais aussi scientifique, qui en était alors à ses balbutiements. Les nombreux livres et les inventions fondamentales qu'il nous a laissés témoignent d'un esprit imaginaire et d'une opiniâtreté exceptionnelle.

Louis Roosens

L. Roosens, *Dr Désiré Van Monckhoven als Autor von fotografischen Lehrbüchen*, dans *Fotogeschichte*, T.III (1983), 4-12

D. Van Monckhoven 1834-1882. Verslag van de studiedag in het Provinciaal Museum Sterckshof, 23.10.1982, Deurne, Provinciaal Museum voor Fotografie, 1982

T. Schwilden et S. Joseph, *Désiré Van Monckhoven (1834-1882). Son rôle dans le développement de la photographie*, dans *technology*, T.5 (1982), 30-46

Chimie et Esthétique* N°3

L'antiquité: 3000 AC > 500 PC (1^e partie)

Une rubrique de José Bontemps

Au fur et à mesure que l'homme évolue, il passe du stade de chasseur-nomade à celui d'agriculteur sédentaire entre 10.000 et 6.000 avant Jésus-Christ. Devenu sédentaire, il crée des villages, plus tard des villes, des agglomérations.

La civilisation la plus ancienne s'est développée en Mésopotamie. Cette région s'étendait sur la majeure partie de l'actuel Irak, de l'Iran, de la Syrie et d'une partie des Emirats arabes unis.

Les premières villes y sont apparues autour de 3.000 avant Jésus-Christ, au moment de l'apparition de l'écriture. C'est également à cette époque que l'expression artistique prend son essor, celle-ci répond alors très souvent à la demande des puissants de l'époque qui veulent ainsi passer à la postérité.

Le VERT, couleur sacrée.

L'art des anciens Egyptiens trouve son expression majeure dans les pyramides, tombeaux destinés aux pharaons, assimilés à des dieux par leur peuple.

Les rites funéraires des souverains égyptiens sont très sophistiqués : conservation des corps par momification, décoration somptueuse des cercueils et magnifiques peintures murales.

Pour réaliser ces fresques, les artistes égyptiens appliquent un substrat en plâtre, soit un mélange de chaux et de colle, sur lequel ils travaillent ensuite en utilisant différents colorants. Le spectre de couleurs, formées à base de pigments, est impressionnant pour l'époque : le rouge et le jaune tirés de l'ocre, le blanc extrait du gypse, le noir de la suie ou du manganèse.

Quant au bleu si particulier de l'art égyptien, il était obtenu à partir d'un pigment artificiel préparé en chauffant un mélange de sable du désert, d'hydroxyde de sodium et de malachite (minerai de cuivre). Pour obtenir la couleur verte, ils ajoutaient du jaune à cette préparation.

La couleur verte était donc particulièrement difficile à obtenir, ce qui explique pourquoi les Egyptiens la considéraient comme une couleur sacrée. Aujourd'hui encore, dans l'Islam, le vert est toujours assimilé au sacré.

* d'après un dossier de Fedichem, mars 2006

Chimiste à l'honneur: Jean Léopold Leblanc

Un message du 11 octobre 2011 en provenance de la Rubber Division de Excel/Cleveland nous informe que Jean Léopold LEBLANC recevra « the 2012 Ferney H. Banbury award ». Ferney H. Banbury est l'inventeur d'un mixer interne pour la production de caoutchouc.

Pourquoi J.L. LEBLANC ? Durant sa carrière, ce chimiste Dr.Sc.ULg 1976, a acquis une réputation internationale dans le domaine de la rhéologie des polymères, en particulier pour les systèmes complexes. Il a notamment été invité à 40 reprises à donner des conférences internationales et publié plus de 100 articles, 3 livres et divers chapitres dans des ouvrages collectifs.

Notre confrère Jean Léopold a travaillé dans diverses sociétés - Monsanto, Montedison et Enichem avant d'occuper un poste de Professeur des Universités à l'UPMC Paris-Sorbonne, tout en étant Visiting Professor à l'ULB.

Il est membre de très nombreuses sociétés savantes et reviewer pour de grands journaux scientifiques.

Personnellement, je l'ai rencontré lorsqu'il était actif au sein de la Société Royale de Chimie et j'ai la chance de le retrouver régulièrement lors des réunions mensuelles du groupe GRD, animé par le Professeur Raymond COLLARD.

Au nom de l'ACLg et de ses membres, BRAVO cher chimiste du Bois-Seigneur-Isaac, premier européen à recevoir ce prix.

Jean.leblanc@ifoca.com.

J.Bontemps : bontempsjose@gmail.com

L'ACLG et les chimistes de 2e master de l'ULg

Visite de la firme KitoZyme le 28/2/2012
au Parc Industriel de Hauts-Sarts.

Ce sont 22 personnes qui se sont présentées au Parc Industriel des Hauts-Sarts Zone 2 Rue de Milmort, 680 à Herstal, plus précisément au centre d'accueil de la société KitoZyme le mardi 28 février 2012 : une quinzaine d'étudiants encadrés de 3 personnes de l'Université et de 4 membres du Conseil d'Administration de l'ACLG.

Pour nous, un premier contact avec de futurs chimistes : Zouheir Al-safra, Deniz Arslan, Sylvestre Dammicco, Kévin Denis, Laurie De Pauw, Gaëtan Detilloux, Annemarie Fishbach, Nicolas Maquet, Adrien Marchand, Philippe Massonnet, Eric Musengimana, Vinicius Kalil Tomazett, Corentin Warrier et Mohammed Zain Aldin, qui venaient de terminer des examens partiels.

Notre instructeur et guide fut Mickaël Chausson, Product & Process development scientist. Après un exposé bien documenté sur la firme, ses produits et processus, il nous a fait visiter des ateliers de production, le laboratoire R&D et les chantiers en cours, avec l'aide d'un collègue de la production, Benjamin BOSSICARD, Production Assistant.

La chimie était très présente, ce qui a ravi tous les participants chimistes.

Lancée en 2000 au départ d'un projet de recherche de l'Université de Liège, la société KitoZyme SA est active dans la commercialisation de biopolymères de spécialité d'origine végétale. L'innovation de KitoZyme réside dans la valorisation de champignons microscopiques et comestibles, co-produits dans l'industrie agroalimentaire et biotech, ayant été très peu valorisés.

Les procédés « chimiques » ont été établis par KitoZyme dans un souci de créer une activité industrielle totalement intégrée avec valorisation de tous les co-produits résultant de la production de copolymères.

Les biopolymères de la gamme KitoZyme sont destinés à des applications à haute valeur ajoutée dans quatre marchés cibles :

- fonction cicatrisante, bio-adhésive et antimicrobienne pour les dispositifs médicaux, encapsulation, et systèmes d'administration de médicaments ;
- fonction anti-microbienne, hydratante et régénérante pour les cosmétiques ;
- propriétés amincissantes et anti-cholestérol pour la nutraceutique ;
- propriété clarifiante, stabilisante et détoxifiante pour l'industrie des boissons.

Un merci particulier à Véronique Maquet qui fut le contact privilégié de

notre secrétaire, Madeleine Petit, avec qui j'ai le plaisir d'organiser ces visites fructueuses pour nos étudiants de 2^o master en Chimie.

J. Bontemps, Président

L'ACLg et les jeunes doctorants en chimie de l'ULg

Prix annuels SRC décernés aux meilleurs mémoires de fin d'études 2011, catégorie masters:

ULG : Mignot Paul

Green synthesis of hard-soft diblock copolymers by raft copolymerisation in supercritical CO₂.

Bravo à ce jeune chimiste, par ailleurs lauréat du Prix ACLg 2011 attribué à l'étudiant ayant réalisé le meilleur parcours pendant ses études en Chimie.

José Bontemps, Président

L'ACLG et les jeunes docteurs en chimie de l'ULg

Natacha Krins

Qu'y a-t-il après un doctorat en chimie?

What about... un post-doc à l'étranger? Si ce n'est pas un aboutissement en soi, c'est, je pense, une période de transition et de formation extrêmement importante, un véritable tremplin entre la thèse et le métier de chercheur proprement dit.

N'ayant jamais quitté l'Université de Liège depuis mon premier jour aux cours préparatoires de chimie jusqu'à ma défense de thèse, j'ai ressenti le pressant besoin d'ouvrir mes horizons et d'explorer de nouvelles contrées. Je voulais découvrir comment je pouvais évoluer dans différents environnements de recherche, expérimenter d'autres dynamiques de travail, d'autres techniques d'apprentissage et de nouvelles méthodes d'approche des problèmes. J'avais l'intime conviction que je ne pourrais apporter une contribution fraîche et solide à mon futur laboratoire que si je partais poursuivre une formation complémentaire à l'étranger. Après avoir défendu ma thèse de doctorat, il me restait un an d'assistantat à Liège. J'ai décidé de mettre cette année à profit et de partir mais pas trop loin afin de pouvoir assurer mes charges d'enseignement. C'est en plein cœur de Paris que j'ai posé mes valises. Chaque matin, je quittais mon tout petit studio (loyer élevé oblige, très cosy ceci dit) du quartier du Marais, traversais la place de l'Hôtel de Ville et passais devant Notre Dame pour retrouver mon laboratoire d'accueil situé au Collège de France. Je pouvais difficilement rêver mieux comme promenade matinale. Là, j'ai travaillé au sein de l'équipe du Pr. Clément Sanchez, un grand nom de la chimie du sol-gel. J'y ai beaucoup appris et j'ai évolué dans une ambiance de groupe tellement agréable que les longues journées de travail étaient de réels moments de plaisir.

Cette année à Paris m'ayant mis l'eau à la bouche, j'ai décidé de poursuivre l'aventure sur la côte ouest des Etats-Unis. J'ai donc mis tout en œuvre pour obtenir différents supports financiers (FNRS, Fulbright, WBI-World) qui m'aideraient à concrétiser cet objectif. Il est important de s'y atteler longtemps à l'avance afin de prendre connaissance des différentes échéances de remise de candidatures et pouvoir constituer dans les temps les dossiers requis. Environ un an avant mon départ, j'ai eu un précieux entretien avec Madame Brigitte Ernst (Euraxess Mobility Centre of ULg), elle m'a précieusement renseignée sur toutes les bourses disponibles dans le cadre de mes spécifications. En règle général, outre le futur projet de recherche, les documents clés à fournir sont généralement, deux à trois lettres de recommandation et surtout une lettre d'invitation du laboratoire hôte. En janvier 2011, j'ai ainsi pu rejoindre le groupe BATT du Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL) et en apprendre plus sur l'électrochimie des batteries. Partir avec son propre financement constitue un bon moyen pour être accepté dans des endroits prestigieux et travailler sur son projet avec une grande liberté. Toutefois, ce n'est évidemment pas la seule solution pour partir faire des recherches à l'étranger, il est également pos-

sible de poser sa candidature à des postes de postdocs publiés sur le net ou encore obtenir des fonds via des bourses de collaboration spécifiques au pays du laboratoire d'accueil.

Tout comme l'année à Paris, le séjour (non terminé encore !) au LBNL est extrêmement enrichissant. En plus du groupe BATT, j'ai également l'opportunité exceptionnelle de collaborer avec une équipe des Nanosciences de la Molecular Foundry. C'est très intéressant d'être baignée dans les dynamiques de ces différentes équipes, qui sont complètement différentes, et pourtant toutes impressionnantes d'efficacité. Les journées californiennes ne désespèrent pas de manip, de discussions, de traitements de résultats, de rédaction de *proposal* pour bénéficier de temps sur des instruments de mesure hautement convoités,... Et si, en plus de ces journées bien remplies, vous voulez découvrir la région et profiter des événements fantastiques qu'elle a à offrir (les balades en voilier sur la *San Francisco Bay*, des leçons de *Swing Dancing* au rythme de *life bands* tout droit sortis des années 20, des *hikes* dans les parcs nationaux peuplés d'ours, de rennes, de plein de mini renards non peureux...), alors c'est définitif... le temps passe beaucoup beaucoup trop vite!!

Si je devais résumer en une phrase ce qu'apporte un post-doc à l'étranger, je dirais que c'est avant tout une belle ouverture d'esprit sur ce qu'il est possible d'accomplir, de proposer, une découverte des différentes façons d'envisager les choses (scientifiques ou non). Le *postdoc time* est, selon moi, une merveilleuse expérience. Je conçois qu'elle ne résout pas entièrement la question du "et après..." et de fait, car elle nous permet d'élargir nos horizons et de rendre cette question encore plus ouverte.

Natacha Krins, Licence 2004

L'ACLG

et une chimiste enseignante et photographe

Jeanine Blanche, lic. 1974

Jeanine Blanche est née à Petit-Rechain en 1951.

A part une vingtaine d'années passées à Eupen où elle a exercé e son métier d'enseignante en biologie jusqu'en 2011, elle se considère comme ver-viétoise de souche.

Son goût pour la photo, la belle image, remonte à l'adolescence; plus tard elle va « remplir » des albums avec notamment des clichés de ses enfants mais aussi beaucoup de paysages. Elle disposait à l'époque du fameux OM2 qui lui apporta bien des satisfactions. Elle a exposé ses photos en mars 2011 à la médiathèque de Verviers.

L'avènement du numérique transforme le hobby en passion: un premier compact Fuji en 2004 ensuite un réflexe suivi d'un deuxième et puis d'un troisième : l'actuel EOS 7D assorti de divers accessoires lui permettent d'assouvir cette recherche perpétuelle de « la belle photo ».

Elle se définit en terme de photo comme « accro à la macro » ! Cependant elle ne délaisse pas les paysages et il lui arrive de participer à des shootings où le portrait trouve sa place.

Sa vision de l'environnement a vraiment évolué, comme si son œil cadrerait sans arrêt ce qui se présente au regard.

Le fait d'être enseignante en biologie a sans doute accentué sa prédilection pour la faune et la flore qui restent ses principales sources d'inspiration.

En un mot comme en cent, l'émotion de "faire une belle image" représente pour Jeanine Blanche une source extraordinaire de bonheur et même si elle partage le concept suivant : « Il faut aimer la solitude pour être photographe » ,c'est avec beaucoup de plaisir qu'elle partage aujourd'hui le modeste résultat de sa passion.

Chez Jeanine, biologie et photographie font bon ménage !

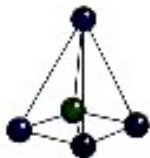
Pour admirer les photos de notre chimiste-artiste:

<http://www.fotocommunity.fr/pc/pc/mypics/1170126>

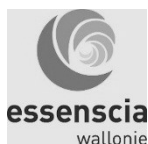
Les Olympiades de chimie 2012

Contributeur à notre réussite

Belgochlor
Communauté Française de Belgique
Communauté Germanophone de Belgique
Editions De Boeck ; Larcier ; Tondeur
Essenscia Wallonie; Essenscia Bruxelles
Fonds de Formation de l'Industrie chimique
Le Soir
Politique scientifique fédérale
Prayon sa
Région Bruxelloise
Société Royale de Chimie
Solvay
UCB-Pharma
Universités Francophones.



Fonds de Formation
Employés
Industrie Chimique



Prix Raymonde Mouton

Lors de notre précédente édition, nous vous annoncions la triste disparition de Raymonde Mouton-Lejeune.

Pour honorer la mémoire de notre consœur disparue, sa famille souhaite attribuer le Prix Raymonde Mouton à un étudiant du secondaire motivé pour la Chimie, science que Raymonde affectionnait particulièrement.

Il est proposé que la désignation de cet étudiant se réalise parmi les candidats à l'Olympiade Internationale participants au stage de formation. C'est en effet les élèves que les formateurs des Olympiades connaîtront le mieux et pour lesquels il sera possible d'émettre un jugement sur leur motivation envers la Chimie.

Ainsi le lauréat du Prix Raymonde Mouton sera celui qui se montrera le plus intéressé par la formation et qui fournira le plus d'efforts personnels pour contenter son appétit chimique.

Le Prix sera remis lors de la proclamation de résultats des Olympiades Scientifiques ce 16 mai 2012 à Bruxelles.

Conférences « Histoire des Sciences »

Le mercredi 29 février, deux conférences Mémosciences étaient consacrées à « La Chimie qui sent bon », salle Couvreur à Woluwé (site de l'hôpital St Luc de l'UCL) et étaient organisées par Brigitte Van Tiggelen et Bernard Mahieu

De la matière première au parfum : quand la chimie se fait discipline artistique (Frédéric Warzée)

«Un parfumeur, un « nez », peut reconnaître près de 3.500 odeurs et souvent beaucoup plus ... Ces matières premières, innombrables, majoritairement d'origines végétales, animales ou synthétiques constituent les éléments qui se conjuguent généralement en une dynamique en trois temps pour former une véritable œuvre d'art chimique : le parfum. C'est en effet bien de chimie et d'art qu'il s'agit.

La chimie est un protagoniste majeur du parfum : extraction, correction, création des odeurs de base, déploiement du parfum, volume, intensité, perception olfactive, tenue, stabilité ...Chimie et encore chimie ! Mais pas s'importe laquelle, une chimie qui se fait principe de création, moteur d'abstraction même. Car le parfum est avant tout une création de la pensée, de la mémoire. Une expression humaine qui s'exprime par la chimie. Une œuvre d'art.

Frédéric Warzée a suivi un parcours d'étude peu commun : après un diplôme de technicien en prothèse dentaire et deux années en tant qu'associé dans un laboratoire de prothèse dentaire, il a suivi un baccalauréat en sciences biomédicales, formation qu'il a aussitôt mise à profit en travaillant pour le Belgian Council for Laboratory Animal Sciences. Pour sa maîtrise, il s'est orienté vers la cosmétique. Mais Frédéric Warzée est avant tout un passionné de communication. Il a géré la communication en matière de recherche scientifique et d'innovation auprès du Ministre-Présidente de la Région Bruxelles Capitale, et est actuellement Senior Advisor en Communication Interne et Externe auprès de DETIC, l'association belgo-luxembourgeoise des producteurs et distributeurs de savons, cosmétiques, détergents, colles et mastics.

L'odeur. Histoire de la matérialisation d'un sens

L'odeur des choses a toujours été cruciale tant en sciences que pour sa signification culturelle et sociale. Les spécialistes de l'histoire culturelle et les historiens de sciences s'accordent sur l'existence d'un tournant radical dans la perception de l'odeur au cours du 19^{ème} siècle, que ce soit au laboratoire, au boudoir et dans les rues.

Dénigré et considéré comme perturbateur dans le processus d'observation, l'odorat est alors exclu de larges pans de la vie sociale.

Sans se prononcer sur ce constat, Carsten Reinhardt montre que durant le 19^{ème} et le 20^{ème} siècle, la conception scientifique de l'odeur a évolué, articulant les matières olfactives et le sens de l'odorat d'une façon nouvelle. Parmi les conceptions populaires abordées, on retrouve l'analogie de la clefserrure pour parler des odeurs et des récepteurs olfactifs, et aussi la réaction chimique et les théories de la résonance.

De surcroît, sont examinées les connections entre la fonction heuristique de l'odorat et les systèmes de classification des substances odorantes, reliant ainsi les dimensions épistémologique et ontologiques.

En somme Carsten Reinhardt vise à capturer l'arôme de ce sens chimique par excellence.

Actuellement professeur à l'Université de Bielefeld, Carsten Reinhardt a étudié l'histoire des sciences, la chimie et l'histoire à Stuttgart et Berlin, et après son doctorat à la Technische Universität Berlin en 1996, il a eu des postes de recherche et/ou d'enseignement à l'Université de Regensburg et au Max-Planck-Institute for the History of Science à Berlin. Il est président de la Working Party of History of Chemistry of the European Association for the Chemical and Molecular Sciences. Ses recherches portent sur la recherche industrielle, l'instrumentation scientifique et l'expertise. Il a publié une biographie d'Heinrich Caro (en collaboration avec A. Travis) en 2000, *Chemical Sciences in the 20th Century. Bridging Boundaries* (Weinheim: Wiley) en 2001, et son dernier ouvrage (primé) est *Shifting and Rearranging. Physical Methods and the Transformation of Modern Chemistry* (Science History Publications 2006).

Offres d'emploi

Conseiller en prévention - Hygiéniste industriel

ENTREPRISEUCB SA

LOCALISATIONBraine l'Alleud

EXPÉRIENCE5 ans d'expérience professionnelle en industrie ou laboratoire du secteur de la pharmacie, la chimie ou l'agro-alimentaire

NIVEAU D'EDUCATIONMaster Degree orientation Scientifique

SITE INTERNETwww.ucb.com

UCB, Brussels, Belgium (www.ucb.com) is a global biopharmaceutical company focused on the discovery and development of innovative medicines and solutions to transform the lives of people living with severe diseases of the immune system or of the central nervous system. With more than 8 500 people in about 40 countries, the company generated revenue of EUR 3.2 billion in 2010. UCB is listed on Euronext Brussels (symbol: UCB).

Conseiller en prévention — Hygiéniste industriel (BRA 2583)

La fonction:

Renforcer le support en matière de Sécurité et de Santé pour l'ensemble du Site de Braine. Développer, déployer et pérenniser le système dynamique d'évaluation et de gestion des risques avec un renforcement spécifiquement axé sur les risques de manipulation des produits dont les propriétés physico-chimiques et toxicologiques sont peu connues.

Analyses de risques aux postes de travail:

Conduire le processus. Renforcer la méthode. Intégrer les standards en matière de protection et de confinement (valeurs limites d'exposition professionnelles). Accentuer l'évaluation des risques biologiques. Définir les priorités en collaboration avec le Médecin du travail et le Safety Manager. Définir, mettre en place et communiquer les indicateurs de processus et de résultats. S'assurer du suivi des recommandations et actions

Conditions de sécurité lors des manipulations de produits pharmaceutiques:

Etre garant de la mise en place du programme. Etudier les écarts identifiés par rapport à l'audit SafeBridge. Vérifier et upgrader le plan d'actions correctives. Etablir et faire valider le planning de déploiement du programme. Définir et coordonner le programme de Monitoring

Formations: Identifier les besoins en formation HSE en intégrant les résultats des évaluations des risques. Développer et dispenser des modules de formation HSE. S'assurer que les formations HSE appropriées sont bien intégrées dans tous les plans de formation

Support, conseil et expertise: Assurer les rôles, tâches et missions du conseiller en prévention. Participer aux activités du SIPP. Participer aux audits,

visites annuelles et inspections. Prendre part au processus d'élaboration des fiches SDS. Assurer l'interface entre le HSE et les experts internes en radioprotection et Biosécurité.

Le profil: Master Degree orientation Scientifique. 5 ans d'expérience professionnelle en industrie ou laboratoire du secteur de la pharmacie, la chimie ou l'agro-alimentaire. 3 ans d'expérience dans une fonction de conseiller en prévention (min niveau 2, niveau 1 sera un atout).

Une expérience dans le processus d'analyse des risques aux postes de travail est un +

Les compétences: Bonne compréhension du travail et des besoins des activités de recherche. Capacité à communiquer, convaincre, motiver et organiser. Pensée logique et esprit de synthèse. Ouverture d'esprit. Bonne méthodologie de travail. Bon équilibre entre autonomie et esprit d'équipe. Résistance au stress. Problem Solving

Pouvoir interpréter, comprendre et appliquer les législations HSE

Etre communicateur et persuasif sur la priorité des aspects HSE

Etre capable de répondre rapidement et avec maîtrise dans les situations d'urgences

Interest:

If you are interested in this position, please apply only through the following

link:[https://ucb.taleo.net/careersection/10000/jobdetail.ftl?](https://ucb.taleo.net/careersection/10000/jobdetail.ftl?lang=en&job=BRA00002583)

lang=en&job=BRA00002583

Your application will be treated in total confidentiality.

What we offer: "Our challenge. Your impact". We are building the next generation biopharma leader and need exceptional individuals to achieve this goal. We are looking for enthusiastic and talented professionals who thrive

on challenge and change, who want to make a difference and deliver results.

So, we offer you an exciting job and challenges in an international company,

career development opportunities, a good work/life balance and an attractive salary package with extralegal advantages.

More information about UCB: www.ucb.com

Offre BAXTER

In support of the development and launch of new products, the R&D Center in Braine-l'Alleud, Belgium is looking for:

Sr Laboratory Analyst with experience in ICP MS/AES

What we look for:

To be able to support R & D activities for the development of Baxter Products (Renal, IVS and Nutrition), ranging from laboratory analyses, analytical method development to feasibility and development batches manufacturing.

The essential duties & responsibilities may comprise the following:

- Perform physico-chemical and chemical analytical laboratory analyses (e.g. pH, particulate matter, chromatography techniques, lipid analyses, spectroscopy ...) on different solutions in accordance to GMP and local procedures
- Having specifically at least 2 year of experience in ICP AES/ICP MS
- Support the development and /or validation of existing or new analytical methods (ie: HPLC, GC, ICP)
- Interact with external partners

It will also be required to:

- Document results in laboratory notebooks according to established procedures.
- Interpret experimental data and present conclusions to supervisor, project leader and management
- Adhere to the quality system requirements and ensure GMP and GDP standards; also adhere to general and specific environmental health and safety guidelines;
- Maintain laboratory reagents, materials and equipment as directed, including obtaining such items, maintaining materials and equipment in good operating order

The ideal candidate will:

- Hold a degree of Professional Master or Master in Sciences (University) in Industrial Chemistry, Analytical Chemistry, Industrial Engineering (preferably chemically oriented), Bio-engineer, Pharmacist
- Have a good knowledge of chemistry and analytical techniques (physico-chemistry, chromatography)
- Preferably 1 to 3 years of relevant experience in industry and practical expertise in ICP MS and ICP AES techniques
- Willing to learn and apply different analytical techniques.
- Have good communication skills.
- Have a proven ability to work independently.
- Critical thinking
- Be able to work in a team.
- Very good level in French

- Good knowledge in English
- Have good computer skills (Excel, Word, Powerpoint).

What we offer:

- < An advanced European R&D facility with the opportunity to learn & develop
- < An opportunity to work on cross-functional and/or cross-regional projects
- < A multicultural and diverse environment

If you are interested please send your CV and application letter to the following recipients:

jean_michel_vallee@baxter.com and aurelie_laurent@baxter.com.

Annonces

Mercredi 2 Mai 2012 : L'expérimentation au Moyen Âge

14h Mons, Grands Amphithéâtres

- Dr I. Draelants (CNRS, F)

Le rapport à l'expérience dans les encyclopédies médiévales

- Dr N. Thomas (INRAP, Sorbonne, F)

Archéologie expérimentale : fondre le métal comme au Moyen Âge

Pour tout renseignement complémentaire:

Brigitte Van Tiggelen

18 Voie du vieux quartier 1348 Louvain-la-Neuve

info@memosciences.be

Lieux:

1. Ecole de Pharmacie, *salle Couvreur*

73, avenue Mounier 1200 Bruxelles (Louvain-en-Woluwe)

Métro: Alma, ligne 1b - Parking: Mounier

2. Université de Mons, *Grands amphithéâtres*, Auditoire MCurie, 7000 Mons

Annonces de la SRC

10/05/2012 - 11/05/2012

Annual Meeting of the Belgian Polymer Group - BPG 2012 - Blankenberge.

Contact : LD Organisation

secretariat@LDOrganisation.com

15/07/2012 - 20/07/2012

13th Belgian Organic Synthesis Symposium - BOSSXII - KU Leuven

Contact: LD Organisation

secretariat@LDOrganisation.com

Dear colleague,

We are pleased (and proud) to announce that the Second International Symposium on Electron Momentum Spectroscopy (ISEMS2) will be held in a prestigious location, namely at the Royal Academy of Belgium for the Sciences and Arts, Brussels, on August 23 - 24, 2012.

Further details are available at the conference website: <http://www.uhasselt.be/isems2> <<http://www.uhasselt.be/isems2>> . The programme, based on nominations from the belgian scientific committee, is essentially finalized and available on the website, along with all necessary information for travel and accommodation. We believe that we have a programme which is of interest, up-to-date, covers the range of interests in the field of electron-impact ionization experiments, and spans a reasonable selection of those in the communities, both geographically and in scientific experience.

The main purpose of this conference is to enable fruitful discussions over recent progresses made with regards to the realization of orbital-imaging EMS and related experiments under various conditions as well as to their theoretical interpretation, using Quantum Physics and Chemistry. ISEMS2 is organized in connection with the next International Conference on Many Particle Spectroscopy of Atoms, Molecules, Clusters and Surfaces (MPS2012) that will be held in Berlin (Potsdam) on August 28-31 (chair: Prof. Uwe Becker), as well as the 12th International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure (ICESS-12) which is scheduled on September 16-21, 2012, in Saint-Malo (France, chair: Prof. Paul Morin).

Speakers are asked to register via the web site and to communicate (by e-mail at info.isems2@uhasselt.be) the definitive title of their talk by March 1st. Emer. Prof. Erich Weigold, one of the founding fathers of Electron Momentum Spectroscopy, has kindly accepted to open the symposium with an historical review of progresses made in the field, and will receive sponsorship from the European Physical Journal D.

Delegates are strongly advised to book accommodation as early as possible as hotel accommodation in Brussels is very much in demand in August and September, due to tourism and many meetings nearby at the European Commission, European Research Agency, NATO, ... etc.

The early and late registration fees (by July 1st and 21st August) are €125 and €300, respectively. The conference dinner (€50) will be held on Thursday 23rd august, in a highly appreciated art-nouveau ambiance, enjoying the traditional Belgian-French cuisine at the restaurant "Les Brigittines", within walking distance of the worldwide famous Grand Place.

On the occasion of this symposium, all participants are invited to submit a research or review article for publication in a special issue of the "*Journal of Spectroscopy and Dynamics*" entitled "*Electron Momentum and Related Spectroscopies*" (guest editors: M. S. Deleuze and B. Hajgató). Abstracts of this contribution must be submitted separately to the journal by 1st August 2012. The deadline for manuscript submission is 1st October 2012. All submitted contributions will of course be subject to peer review.

We hope that you and your colleagues will be able to join us in Brussels and would be most grateful to you for passing on this information to anyone that may be interested in ISEMS2.

Sincerely yours,
Michael S. Deleuze (Chair)

26èmes Journées Franco-belges de Pharmacochimie (JFB 2012) Orléans, France 24 et 25 mai 2012

Les JFB offriront un panel disciplinaire varié allant de la sélection d'une molécule biologiquement active jusqu'à son développement en temps que médicament. Plus particulièrement, les thèmes de l'oncologie et des pathologies du système nerveux central seront abordés lors de conférences plénières.

Le programme est désormais disponible sur le site de l'évènement!

Connues pour la haute tenue scientifique, leur atmosphère conviviale et l'intensité des échanges d'expérience qu'elles permettent entre seniors et jeunes chercheurs, ces journées offrent une place importante aux communications orales libres. 12 résumés seront en effet sélectionnés par le comité pour une présentation orale courte. La date limite pour la soumission des abstracts a été fixée au vendredi 26 avril 2012.

La manifestation sera également rehaussée par la remise du prix des Journées Franco-Belges de Pharmacochimie ainsi que de deux prix d'UCB récompensant les meilleures communications orales et par affiche.

Veuillez vous inscrire en ligne sur www.jfb2012.org
JFB 2012 LD Organisation - Scientific Conference Producers
E-mail : secretariat@ldorganisation.com

Coin lecture

Le n° 277 de janvier 2012 du mag' scientifique ATHENA regorge de chimie :

- ◆ Page 1: Préparer l'avenir, c'est l'inventer;
 - ◆ Page 2: Prix Zénobe au chimiste Ph.Dubois d'UMONS;
 - ◆ Page 7: L'hydrogène piégé;
 - ◆ Page 11: Quelques noms exotiques au tableau de Mendeleïev;
 - ◆ Page 38-41 : Atmosphère? Atmosphère ! (un chimiste liégeois);
- Page 51: Expérimentarium de Chimie à l'ULB.

La Liberté de chercher – Histoire du Fonds national belge de la Recherche scientifique

Robert Halleux et Geneviève Xhayet

Sur le campus, aujourd'hui déserté, de l'Université de Liège au Val Benoît, le promeneur peut lire à de hautes façades envahies par le lierre « Le sort des nations qui négligeront la science et les savants est marqué pour la décadence. Albert I^{er} » Seuls quelques initiés savent que cette phrase fut prononcée à Seraing, voici tout juste quatre-vingts ans, dans un discours fameux qui suscita la création du Fonds National de la Recherche Scientifique.

Jusqu'à ce jour, le FNRS a constitué l'ossature de la recherche scientifique dans ce pays. Raconter son histoire, c'est broser la fresque de quatre-vingt ans de science, suivre les destins enchevêtrés de chercheurs et d'administrateurs de la science aux prises avec les grandes mutations du monde et du savoir

A propos de l'auteur

Robert Halleux est directeur de recherches du FNRS et membre de l'Institut de France.

Geneviève Xhayet, docteur en Histoire est directrice adjointe du Centre d'Histoire des Sciences et des Techniques de l'Université de Liège.

Les éditions de l'Université de Liège

Personnalìa

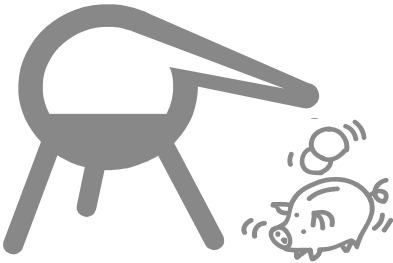
Nous avons appris le décès de notre confrère Alain Derouane survenu le 27 février 2012. Il avait obtenu son diplôme de licence en chimie ULg en 1964.

Le Conseil d'Administration de l'ACLg présente ses condoléances à la famille.

Cotisations

La cotisation 2012 est de:

- Ménage: 23 EUR
- Ménage pensionné : 21 EUR
- Membre : 18 EUR
- Membre pensionné : 16 EUR
- Membre d'honneur : 26 EUR
- Diplôme 2011 : 5 EUR
- Demandeur d'emploi : 5 EUR
- Membre adhérent : 12 EUR



COMITE OLYMPIADES DE CHIMIE

Coordonnateur des Olympiades de chimie: C. HOUSSIER

Secrétaire: D. GRANATOROWICZ grana@swing.be
Rue E. Soubre à 4000 Liège (04/222.40.75)

Niveau I : élèves de 5^{ème} année

Président du jury :

Damien Granatorowicz (professeur: Institut supérieur enseignement technologique de la ville de Liège)

Rédaction des questions :

Sandrine Lenoir (professeur: Institut supérieur enseignement technologique de la ville de Liège) ; Josiane Kinon ; Jean Claude Dupont (professeur Ecole St Martin) ; Véronique Lonny (prof. ens. sec. Saint Louis Waremmes) ; Liliane Merciny.

Niveau II : élèves de 6^{ème} années

Président du jury :

Claude Houssier, professeur ordinaire honoraire ULg

Rédaction des questions :

René Cahay ; Roger François ; Madeleine Husquinet ; Geoffroy Kaisin (formation doctorale en sciences - FNRS) ; Cédric Malherbe (formation doctorale en sciences - assistant) ; Raymonde Mouton †

Relecture des questions

Jacques Furnémont (inspecteur honoraire de la Communauté Française) ; Robert Huls (professeur émérite ULg)

Formation des étudiants (journée du 10/03/2011)

Roger François ; Arnaud Wislez (formation doctorale en sciences) ; Geoffroy Kaisin ; Cédric Malherbe

Formation des lauréats de 6^{ème} (5 samedis)

Léonard Hocks (professeur : Institut supérieur industriel de Bruxelles) ; Bernard Leyh (professeur ULg) ; Cédric Malherbe ; Geoffroy Kaisin ; Arnaud Wislez

Coordination des formations

Raymonde Mouton †

A.C.Lg. 2011

CONSEIL D'ADMINISTRATION :

Président :

J. BONTEMPS
Rue de Fêchereux, 15 à 4432 Alleur bontempsjose@gmail.com
0475/79.69.44

Past-Présidente

J. KINON - IDCZAK
Rue Matefosse, 49 à 4631 Evegnée josiane.kinon@scarlet.be
0475/45.53.73

Vice-Président :

C. MALHERBE
Rue G. Boline, 15 à 4260 Fallais c.malherbe@ulg.be
0494/85.79.83

Secrétaire

M. HUSQUINET-PETIT
Rue des Piétresses, 36 à 4020 Jupille petit.madeleine@gmail.com
04/370.90.90

Trésorier : FORTIS BE 76 001 2331996 95

J.Cl. DUPONT
Rte de France, 231 à 4400 Ivoz-Ramet dupontj20@hotmail.com
04/336.70.23

Membres :

D. BAIWIR , S.DELFOSSE , D. GUILLAUME, M. GUILLAUME,
L. GRYGLEWICZ, L. HOCKS, C. HOUSIER, G. KAISIN, L. MERCINY,
R. MOUTON - LEJEUNE †

COMMISSAIRES AUX COMPTES :

S. DEPIREUX-FABRY, D. GRANATOROWICZ

DELEGUE UNIVERSITE :

C. MALHERBE, Chimie Analytique et Electrochimie

e-mail : petit.madeleine@gmail.com
Site : <http://www.aclg.ulg.ac.be>

Les articles sont publiés sous la responsabilité de leur(s) auteur(s)