

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

BULLETIN DE L' A.I.I.F. - I.M.C.

Association Royale

ASBL membre de l'UFIIB

CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

BULLETIN TRIMESTRIEL DE L'ASSOCIATION DES INGENIEURS INDUSTRIELS DE
L'INSTITUT DES INDUSTRIES DE FERMENTATION – INSTITUT MEURICE CHIMIE

Editeur Responsable:

Jean-Charles MULLIER
Président de l'AiIF-IMC
Rue Lieutenant Liedel, 78 - B-1070 Bruxelles

Rédaction:

Philippe VAN CLEEMPUT
Administrateur de l'AiIF-IMC
Yvonnelaan, 15- B-8670 Oostduinkerke

Bureau de dépôt : 1081 Bruxelles 8

Sommaire

L'AG, rapport officiel (p.2)

L'AG, rapport officieux (p6.)

Le voyage des 2^{ème} Masters (p7.)

Acteur en énergie (UFIIB) (p.11)

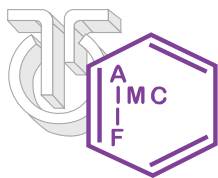
La masse du proton (p.14)

R&I en union européenne (p.16)

Plan emploi Unique (p.18)

Les 'PAH' dans nos aliments (p.19)

Divers (p.20)



BULLETIN CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

A.I.I.F. - I.M.C., association royale, ASBL membre de l'UFIIB

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

www.aiif-ipc.be

L'AG, rapport officiel

Présences

Participants: 12 ; Procurations: 8

Approbation du rapport de l'AG du 09/02/2008

Rapport approuvé unanimement moyennant l'ajout de la présence de DIERICKX Louis

Mot du Président

Chères Anciennes,
Chers Anciens,

Nous voici arrivés à la fin de mon mandat et je profite donc de l'occasion pour me retourner et évaluer l'action du CA durant ces trois dernières années.

Il y en a de plusieurs types mais nos 2 objectifs principaux ont été le rééquilibrage des comptes et le maintien (au minimum) de notre nombre de membres. Bien sûr, tout cela avec l'idée permanente de maintenir des activités variées et de qualité en plus de la défense de notre titre.

Afin de réduire les coûts, nous avons entre-autre

- 1) persévéré dans l'usage de l'e-mail pour l'envoi de nos missives. Moyen toujours à optimiser mais en veillant à vérifier régulièrement la pertinence de nos adresses mails (afin de ne pas perdre bêtement des membres, ce serait dommage).
- 2) Nous avons aussi délaissé notre local Avenue Molière afin de nous installer dans ce local et rapatrié nos archives (qui sont maintenant facilement consultables sur demande). Nous y avons gagné, outre en proximité avec l'Institut, une économie de 125€/an.
- 3) Ajoutez à cela une réduction des coûts de CA, le recours réfléchi à l'utilisation d'un car, la réorientation de nos placements et ...

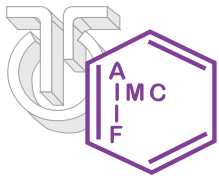
... notre Trésorier se fera un plaisir de vous présenter le résultat de ces actions.

Maintenir le nombre de nos membres, par contre, est un combat de tous les jours. En effet, l'ensemble des ASBL, quelle que soit leur type, subit une dégression de ses membres. De notre côté, nous sommes relativement stables, mais que de travail pour y arriver!!!

Tout d'abord, nous ne pouvons fonctionner sans cotisations. Cotisations qui restent, il me semble, raisonnables. Pourtant, il nous faut généralement plusieurs rappels avant de pouvoir recevoir ces participations.

A côté de cela, nous essayons que nos activités plaisent à un maximum de personnes. Nous avons essayé de limiter le coût de nos banquets (car une remarque récurrente était: « c'est trop cher ») Et bien, ce n'était qu'une excuse comme l'a démontré notre dernier banquet (avec en plus le moindre intérêt pour nos habitués...).

Nous avons aussi testé des fiches d'évaluation afin d'avoir votre avis mais sans grand retour. Malgré tout, nous sommes toujours intéressés par vos commentaires, alors n'hésitez pas à nous les transmettre, ils seront pris en considération.



BULLETIN CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

A.I.I.F. - I.M.C., association royale, ASBL membre de l'UFIIB

www.aiif-imc.be

De plus, le CA compte remettre sur les rails l'idée du barbecue qui avait subi quelques problèmes de communication...

Et comme vous pouvez le constater, nous tentons toujours de mettre en oeuvre de nouvelles idées, comme l'organisation d'un repas à la fin de cette AG.

Bien sûr, pour avoir des idées et les mettre en oeuvre, il faut avoir des administrateurs. Et là aussi, nous subissons un manque de motivation. Nous avons des projets dans des cartons mais nous manquons de personnes pour les mettre en oeuvre.

Alors comme le dit si bien notre Trésorier: « Ne te demande pas ce que l'association peut faire pour toi mais demande-toi plutôt ce que tu peux faire pour elle ». Et donc, engagez-vous, c'est enrichissant!

De mon côté, je ne vais pas me lancer dans un forum électoral mais je vais me présenter pour un nouveau mandat. Ceci car j'ai la motivation et les idées à partager avec le CA pour mener à bien plusieurs projets.

Par contre, je ne jurerai pas que je serai présent jusqu'au bout, je transmettrai sûrement le flambeau avant la fin. Mais de toute façon, si personne ne se présente, je resterai fidèle au poste!

A vous de décider, tout à l'heure lors du renouvellement de mandat d'autres administrateurs.

Je vous remercie de votre attention et vous souhaite une AG constructive.

Votre Président
J.-C. Mullier

Rapport du secrétaire

« Cette année, il y a deux points importants que je veux aborder dans ce rapport :

- Qui sont nos membres
- La base de donnée.

Nos membres cette année sont au nombre de 80 cotisants, il faut signaler que parmi ces 80 membres plus d'un tiers sont des retraités de promotions antérieure à 1967.

Un quart pour les dix dernières promotions (1998-2008) sachant que les promos 2007-2008 ne cotisent pas encore (2 personnes par promo en moyenne).

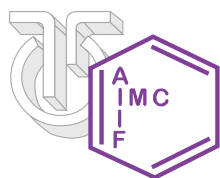
Et pour les promos 1968-1998 nous passons à 1 personne par promotion en moyenne.

La base de donnée

Cette année bénéficiant du passage de l'ingénieur industriel en Master en science de l'ingénieur et le nombre d'annuaire 2007 qui sont encore à notre disposition, nous profitons pour reporter l'annuaire à 2010.

Toutefois le maintien de la base de données à jour n'est réalisable qu'avec le soutien de chacun de nos membres.

En effet, il nous est impossible de savoir ce que vous devenez... si vous ne nous le communiquez pas (changement d'adresse, changement de fonction, de « boîte », ...).



BULLETIN CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

A.I.I.F. - I.M.C., association royale, ASBL membre de l'UFIIB

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

www.aiif-imc.be

D'autre part, un travail d'archive est effectué actuellement afin de maintenir une base de données la plus complète possible en recherchant nos diplômés dans les annuaires précédents.
Merci. »

David SAEZ RODRIGUEZ

Rapport du trésorier

Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs.

Je serai cette fois plus bref que prévu, afin de ne pas répéter ce qui vient d'être dit.

Nous avons un boni de 1288€ en 2008.

Ce boni est le résultat de deux choses.

- 1) Les intérêts (1020€) du placement à terme de nos 20.000€ de réserves
- 2) La gestion spartiate exercée au cours de l'année écoulée.

La gestion spartiate consiste en :

- Diminution des coûts d'impressions et d'expéditions grâce aux envois par e-mail (contacts, invitations ; ...)
- La non impression de l'annuaire (à savoir 760€)
- La presque suppression du loyer à l'AIECAM (50€ payé au lieu de 125€). Loyer terminé vu que les réunions ont lieu à Meurice.
- La non distribution des 2 prix aux étudiants sortants (soit 300€, pour cause d'absence)
- La réduction des coûts endossés par l'association pour la JPE.

Quant aux autres postes incontournables (assurances déclaration légale annuelle etc.) incompressible.

Nous avons atteints le nombre de 80 cotisants, grâce à 3 rappels, faits au cours de l'année, on en a parlé au « Contacts ».

Je reviens avec cette vieille rengaine : « Dans votre promotion, rattraper 1 ancien et le convaincre de cotiser. »

Cela ne doit pas être impossible il faut le vouloir.

Mesdames, Mesdemoiselles, Messieurs, je vous remercie de m'avoir écouté. »

Jacques RICHEBÉ

Budget

A.I.I.F.-IMC, ASBL

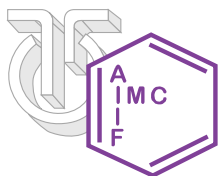
2008 Budget 2008 Budget 2009

Recettes (€)

- A -

	2008	Budget 2008	Budget 2009
<i>Cotisations</i>	2748.25	3000.00	2750.00
<i>Intérêts</i>	1021.29	20.00	1020.00

Total Entrées 3769.54 3020.00 3770.00



BULLETIN CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

A.I.I.F. - I.M.C., association royale, ASBL membre de l'UFIIB

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

www.aiif-imc.be

Montant des cotisations

Les cotisations sont maintenues à :

- 35€ pour les membres
- 30€ pour les membres pensionnés
- 15€ pour les jeunes anciens dans les deux ans suivant l'année de promotion
- 175€ pour 5 ans

Suite au projet de mise en place d'un service « offres d'emplois », une proposition de cotisation de 20€ pour les chômeurs a été proposée, afin de pouvoir bénéficier de ce service.

Cette proposition est approuvée à 16 votes 'pour' et 2 'contre'.

Le CA se réserve le droit du maintien de cette proposition.

Election des membres du CA

J.C. Mullier a été réélu comme administrateur et au poste de Président.

J. Richebé et D. Saez Rodriguez ont également été réélus aux postes d'administrateur.

S. Depauw est nouvellement élu au poste d'administrateur.

S. Babar et J. Vankeerberghen sont élus comme commissaires aux comptes.

L'ensemble du CA exprime ses remerciements à J-F CHARMOT pour le travail réalisé en tant qu'administrateur ainsi qu'à B. JAMART en tant que commissaire aux comptes.

L'AG, rapport officieux

QUE VOUS DIRE de cette ASSEMBLÉE GÉNÉRALE du 14 FÉVRIER 2009 ?

----- Vue par le petit bout de la lorgnette. -----

Petit survol, qui se veut plaisant ...

Chantant ce qui s'y passe en DEHORS de tout ce qu'il y a d'OFFICIEL

+++++

Au départ; grand coup de main des premiers arrivants, pour aider le trésorier à coltiner " l'AVOIR LIQUIDE " de notre association.

Faut bien VIVRE un peu, après avoir écouté attentivement tout ce que l'on nous distille.

Et la surprise?

RAYON de SOLEIL, dans cet univers masculin.

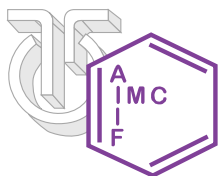
Il y avait quand même, une grande et une toute petite dame.

Je ne crois pas, de mémoire d'assemblée générale antérieure et aussi loin que je me souviens, d'avoir vu une aussi jeune, future ingénieure qui à coups de "AREU" approuvait ou non, les dires, les décisions, prises lors de cette réunion légale, mais tout de même très sympathique.

Il fallait y être, pour y croire.

Vous n'y croyez, peut-être pas, mais nous tous présents, l'avons vue et entendue,

***** NOANNE *****



BULLETIN CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

A.I.I.F. - I.M.C., association royale, ASBL membre de l'UFIIB

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

www.aiif-ime.be

+++++

Et cette assemblée est passée, comme une lettre à la poste.

(timbrée, mais non tamponnée.)

Il faut ici, remercier, nos membres empêchés d'être des nôtres, mais qui prirent la peine de nous ""dépêcher "" leur procuration.

Prenant, " faim " et " soif " c'est fou ce que cela dessèche les gosiers, d'écouter les autres qui causent.....

Nous entamâmes, avec modération (toujours) les petits encas traditionnels, où il manquait quelque chose..... Je vous laisse, deviner, QUOI.....

+++++

Il faut aussi, avant de se ruer sur la ""LASAGNE "", aux gens bons, remercier, les braves qui firent la vaisselle.

CHANGEMENT de DÉCORS.

Table somptueuse, offrant de la lasagne aux bonnes gens, portion solide, et le coup de rouge et concert de mandibules.

Dans le temps on disait; ""Tu n'as pas vu "" FOUGÈRES "", tu n'as rien vu?

Je dis ""Tu as raté la lasagne, tu as tout raté "" ?

NDLR: on pourrait y faire nos CA à 18 heures et lasagner à 20. Ceci étant une suggestion, qui ne devrait pas choir aux oubliettes. Elle est spécialement dédiée à notre président bien aimé.

Et c'est drôle, mais cette fois-ci comme toutes les bonnes choses, il y a une FIN.

+++++

Ayant rétribué, notre hôte, à sa juste demande, nous pûmes, quitter les lieux, sans devoir courir.....

A refaire; mais oui, l'année prochaine, entre gens bons et bonnes gens.

ATHOS.

Le voyage des 2^{ème} Masters

Semaine de voyage des 2^{ème} Masters de l'institut Meurice (Bavière dans la région de Munich -du 26 au 30 janvier 2008).

Lundi 26 janvier

Après un périple long de 7 heures de train au travers de l'Allemagne, nous nous sommes rendus à l'Université Technique de Munich (Technische Universität

München) où nous avons été reçus par le Docteur Martin Krottenthaler, membre du département de brasserie. Après une brève séance d'introduction sur les différentes activités proposées sur le site universitaire, ce brasseur de formation nous a montré les différentes installations qui sont mises à disposition pour les étudiants ainsi que pour les chercheurs. Ce matériel est en majeure partie offert par les industriels afin que les membres de

l'université puissent optimiser leurs procédés. Ensuite, nous avons rencontré le Professeur Karl-Heinz Engel, responsable du laboratoire d'analyses. Ce dernier nous a fait part de quelques techniques particulières d'analyse tel qu'une technique de couplage de deux colonnes de chromatographie gazeuse permettant de séparer des énantiomères au départ d'une variation de pression au sein d'une cloche intermédiaire entre les deux colonnes.

Mardi 27 janvier

Levés de bonne heure, nous nous sommes rendus à Bamberg où nous attendait la famille Weyermann, très connue dans le monde de la malterie. Fondée en 1879, cette malterie a gardé son caractère familial que l'on remarque avec beaucoup d'aisance dès les premiers pas dans l'enceinte de l'entreprise. Active dans plus de cent pays de par le monde, l'usine des Weyermann offre des malts issus de différents processus. Ainsi, selon les procédés de saccharification ou de caramélisation réalisés, elle propose des malts servant autant pour la production de bière que pour le pain. De cette visite, nous retiendrons principalement les diverses chambres de germination d'une superficie non négligeable (120 tonnes pour la plus grande) ainsi que les tambours de torréfaction permettant d'obtenir, selon les temps de traitement et les températures appliquées, des malts ayant des qualités organoleptiques. Enfin, nous avons pu observer la zone de packaging récemment conçue ainsi que le laboratoire de contrôle qualité qui permet bien évidemment d'évaluer, de doser et suivre au cours de la production

les différentes sortes de malts produits. Pour conclure cette visite, un repas typiquement bavarois nous a été gracieusement proposé, et ce, pour le plus grand plaisir de Mme Van Nederveelde.



(Petite photo de famille après la visite et dégustation)

Mercredi 28 janvier

Fort de notre visite de la veille, nous avons poursuivi dans le procédé de production de la bière en allant visiter une entreprise fabriquant des produits au départ d'Houblon à Saint Johann, John Barth Hop Products (JBHP). Cette firme certifiée ISO 9001 et 14001 produit, au départ de houblon, des poudres, des pellets de tailles différentes et de l'extrait de houblon. A la suite d'une vidéo présentant le procédé industriel réalisé, nous avons pu voir la micro-brasserie automatisée qui permet de tester les différents produits réalisés par JBHP. Ensuite, nous avons voyagé au sein des installations. Après avoir séparé le houblon de tous les constituants inutiles et étrangers, nous avons pu sentir le pouvoir odorant de ce dernier dans le hangar. Arrive alors le moment de la production en tant que telle, des poudres et des pellets où les glandes de houblon sont broyées, séparées selon leurs tailles et comprimées. On obtient, in fine, des poudres ou des pellets de houblon de diamètres différents

et pouvant servir à l'élaboration de bières de qualité organoleptiques variables selon les teneurs et origines du houblon utilisé.

Dans la foulée de la première visite, nous nous sommes rendus dans une entreprise fabriquant des produits d'entretien pouvant être aussi bien utilisés pour un usage domestique qu'industriel. Cette jeune firme, HWR-Chemie, créée au début des années 80 est composée d'une septantaine d'employés et montre un caractère très chaleureux. En effet, nous avons été reçus par le Directeur de l'entreprise accompagné de quatre responsables des départements ainsi que du maire de la ville suivi d'un journaliste local. D'un point de vue scientifique, l'entreprise produit des détergents ayant un impact environnemental minimal tout en maintenant un pouvoir nettoyant suffisant. Ceci est possible grâce aux développements et analyses qui sont réalisés au sein de l'entreprise. Ainsi nous avons vu le laboratoire où sont, entre autre, réalisés les tests d'efficacité du produit au départ d'un appareil mesurant le pouvoir nettoyant d'une feuille imbibée de carbone et d'huile. Ensuite, nous sommes passés à la salle de production où sont réalisés les mélanges et embouteillages semi-automatiques. Enfin, nous sommes passés par le hangar de stockage où nous avons observé une multitude de couleurs et perçus les odeurs issues des différents produits.



(Seconde « photo de famille » en fin de visite)

Jeudi 29 janvier

Nous nous sommes rendus dans l'entreprise Krones engineering située à Neutrableng. Cette société est spécialisée dans la conception de machines destinées à l'embouteillage, remplissage et étiquetage. Nous avons été reçus par Madame Schmit (Responsable communication) et par Monsieur Kreutz (Responsable des ventes en Belgique et en France et pays francophones). Après une brève présentation de la société, nous avons eu la chance d'avoir une visite en français du développement étape par étape d'une unité de production de bouteilles. Leur spécialité est la réalisation de chaînes de montages rotatives en lieu et place des chaînes linéaires classiques, ce qui permet un gain énorme de place. Une unité de soutirage peut produire jusqu'à 72000 bouteilles par heure soit 20 bouteilles par seconde. La surface totale du site de production est de 400.000 m². Une fois l'unité de soutirage finie celle-ci est mise en condition réelles de fonctionnement avant la livraison afin d'éviter des coûts élevés de dépannage. Au niveau européen, la clientèle est surtout allemande. De l'Amérique à la Chine, Krones est présent aux quatre coins du monde. Krones

consacre 80% de sa production à l'exportation. Les principaux secteurs concernés sont les boissons (softdrinks), la bière, le pharmaceutique et la cosmétique.

Dans l'après-midi, nous sommes revenus sur Munich où nous avons rencontré des employés de l'entreprise Kraft, fortement connue pour ses chocolats et produits laitiers. L'entreprise située à Munich possède des unités pilotes qui permettent le développement et l'amélioration des produits proposés par Kraft dans les chaînes de distribution alimentaire. Après une brève intro sur l'historique de l'entreprise ainsi que sur ses divers produits, nous avons visité d'une part, le pilote permettant la réalisation de chocolat et celui servant à la fabrication de fromage.

Vendredi 30 janvier

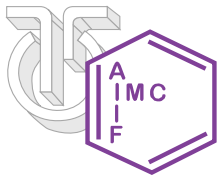
Pour notre dernière journée en Bavière, nous nous sommes rendus à Meitingen où nous avons été reçus par un chimiste de la firme SGS-Carbon Group. Pour la petite anecdote, lors de notre arrivée, nous avons pénétré dans un préfabriqué servant de hall d'accueil aux visiteurs pour ensuite nous retrouver dans un bâtiment en totale rénovation. Nous pensions alors avoir affaire à une petite entreprise en plein changement. Quel fût notre surprise lorsque nous avons appris que l'entreprise possède en Europe mais également en Amérique et en Asie, une quarantaine d'usines dont celle de Meitingen qui s'étend sur plus de 10.000m². L'entreprise SGS-Carbon Group est active dans la fabrication de graphite au départ de coke. Au départ de volumes et quantités de matières

premières astronomiques, SGS transforme ceux-ci en cylindres de graphite prétraités de tailles variables. De ces cylindres, SGS-Carbon obtient des matériaux en graphite finement travaillés et de qualités supérieures. Ainsi, l'entreprise propose des échangeurs à plaque liquide/liquide ou gaz/gaz, des électrodes de dimensions autres que celles couramment utilisées dans nos laboratoires ainsi que des pièces pour des avions. Enfin, nous ne pouvons terminer ce contre-rendu sans parler du fait marquant de cette visite, le surdimensionnement des installations vis-à-vis de tout ce que nous avons pu voir auparavant. Ici, nous sommes bel et bien au cœur même de l'industrie chimique lourde et qui réalise un bénéfice non négligeable.



(Assemblage de plaques en graphite pour les échangeurs)

Les 2^{èmes} Masters remercient l'association des anciens pour leur participation dans l'élaboration de ce voyage (Alexandre Lennaertz, pour les 2^{ème} Masters 2008-2009)



BULLETIN CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

A.I.I.F. - I.M.C., association royale, ASBL membre de l'UFIB

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

www.aiif-imc.be

Acteur en énergie

Cher membre,

Tu te souviendras peut-être que lors du Energy Forum, la KVIV a lancé une enquête pour connaître l'opinion des ingénieurs sur la question de la gestion de l'énergie en Belgique.

Après quelques difficultés de traduction en français et une mise en route freinée par les congés de fin d'année, voici la forme définitive.

Voici un texte explicatif et un texte résumé de la "position du groupe de réflexion en la matière" qu'il convient de lancer à chacune de nos associations en leur demandant de propager la demande le plus largement possible parmi leurs membres, de sorte que le nombre de réponses soit statiquement valable et qu'il y ait équilibre entre le nombre de réponse au nord et au sud du pays.

a) Contexte

Les quatre associations d'ingénieurs, réunies dans le CIBIC (Comité des Ingénieurs Belges, Belgisch Ingenieurscomite) se considèrent comme des partenaires importants dans le large débat consacré à la problématique énergétique. En répondant à l'enquête présentée en annexe, vous aiderez à formuler le point de vue des ingénieurs en la matière de façon pertinente et nuancée. Vous contribuez ainsi à ce que, via un canal réellement représentatif, l'avis des ingénieurs soit pris en compte dans ce débat.

Etant donné l'importance de ce sujet pour la société, cette enquête est envoyée à tous les ingénieurs de Belgique dont les adresses sont disponibles via les universités, les hautes écoles et les associations de diplômés. Le CIBIC soutient pleinement cette initiative prise par la Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging dans le cadre de son « Projet Energie – 75 ans KVIV ». L'enquête fait par ailleurs écho aux conclusions du troisième forum sur l'énergie qui a eu lieu le 16 décembre 2008. Ce Forum lancé par l'Institut Technologique asbl fut supporté en commun par les 4 associations belges d'ingénieurs KVIV, FABI, UFIB et VIK, réunies au sein du CIBIC et bénéficia du soutien de la Fédération des Entreprises de Belgique FEB.

Cette enquête s'inscrit dans la vision globale des associations d'ingénieurs, dont un des objectifs est de souligner plus clairement le rôle de l'ingénieur dans la société. Votre participation nous aidera certainement à réaliser cet objectif.

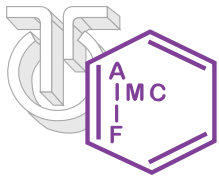
Vous trouvez en annexe un résumé de la prise de position formulée par le professeur Dr. Ir. William D'haezeleer sur l'approvisionnement énergétique en Belgique. Nous vous demandons de lire ce mémorandum avant de répondre à l'enquête.

Vous pouvez ensuite démarrer l'enquête en cliquant sur le lien suivant ;

<http://energyforum.icms.be>.

b) résumé de la position actuelle

Le présent mémorandum est le résumé des propositions rédigées par le Prof. Dr. ir. William D'haezeleer, président du Comité d'accompagnement « Energieproject 75 jaar KVIV », à la demande du Conseil d'Administration de la KVIV, et en collaboration avec les membres du Comité d'accompagnement dans le cadre de l'organisation du 3ème 'Energy Forum' du 16-12-2008. Cette prise de position agréée les



BULLETIN CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

A.I.I.F. - I.M.C., association royale, ASBL membre de l'UFIB

www.aiif-imc.be

différentes instances représentant l'ensemble des ingénieurs belges, toutes formations confondues, et représentés par le CIBIC (Comité des Ingénieurs Belges, Belgisch Ingenieurscomité) qui soutient l'enquête-énergie initiée par la KVIV dans le cadre de leur projet.

Position sur l'approvisionnement énergétique en Belgique (Résumé)

La problématique de l'énergie constitue une matière complexe impliquant des interactions entre technique, (géo-) politique, écologie et économie. Elle doit donc être abordée selon une approche interdisciplinaire, la technique restant toutefois le passage obligé et un « goulet d'étranglement » dans l'approvisionnement énergétique durable. Le problème se situe moins au niveau du risque d'un manque physique d'énergie que dans le développement et la mise en oeuvre des technologies nécessaires à un **approvisionnement fiable, propre et accessible au plus grand nombre.**

Pour la mise en place d'une politique énergétique solide, la KVIV, et avec elle les autres associations belges d'ingénieurs, souhaitent souligner en particulier les éléments spécifiques suivants :

1.- Le rôle des pouvoirs publics sur le marché de l'énergie

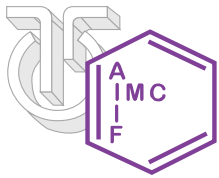
- 1.1 Les pouvoirs publics veillent à l'intérêt général et doivent accompagner et superviser le marché de l'énergie en ce sens. Lorsque cette action se traduit par des lois, des décrets et des arrêtés d'exécution, il convient que ceux-ci forment un tout cohérent et univoque. Une réglementation obscure, touffue et incohérente ne va dans l'intérêt de personne.
- 1.2 Les mesures ad hoc et les brusques changements de cap sont néfastes pour tous les acteurs économiques. Une économie et un approvisionnement énergétique solides requièrent une vision à long terme durable et cohérente.
- 1.3 La politique énergétique doit s'appuyer sur les résultats d'une analyse coûts-avantages globale, intégrant tous les coûts externes (tels que coûts environnementaux et coûts masqués).
- 1.4 Idéalement, la traduction concrète de l'analyse coûts-avantages de l'approvisionnement énergétique devrait soit intégrer les coûts externes dans le prix de l'énergie, soit tenir compte de contraintes fondées et réalistes ainsi que de normes en matière d'émissions et de déchets appropriées d'un point de vue environnemental et économique. Cette démarche doit rester prudente, de façon à ne pas mettre en péril notre position concurrentielle.

2.- Économies d'énergie et utilisation rationnelle de l'énergie

- 2.1 Il convient de faire un usage réfléchi et économe de l'énergie. Même en maintenant le niveau de confort souhaité, le recours à des technologies moins énergivores peut donner lieu à des économies significatives d'énergie primaire.
- 2.2 L'utilisation rationnelle de l'énergie doit être stimulée dans tous les secteurs : grandes entreprises industrielles, PME, secteur des services et secteur résidentiel. Toutefois, l'application de nouvelles technologies à grande échelle demande un temps d'assimilation, pénétration et diffusion. A court terme, il est illusoire de s'attendre à des « résultats miracles ».

3.- Transport, mobilité et énergie

- 3.1 En raison de la demande croissante de mobilité, la réalisation d'économies d'énergie dans le secteur des transports est une tâche ardue. La clé réside sans doute dans une réorientation des options de mobilité, tant pour le transport de personnes que pour le transport de marchandises.



BULLETIN CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

A.I.I.F. - I.M.C., association royale, ASBL membre de l'UFIB

www.aiif-imc.be

3.2 L'objectif ou même rêve ultime du secteur des transports est la voiture électrique fonctionnant à l'hydrogène. Il est certain que la réalisation de ce rêve demandera encore beaucoup d'efforts, et on ne peut garantir qu'il devienne un jour réalité.

4.- Énergie renouvelable et cogénération

4.1 Les énergies renouvelables et la cogénération sont susceptibles d'apporter une contribution intéressante et positive à l'approvisionnement énergétique. Ici encore, une analyse coûts-avantages permettra d'évaluer, en connaissance de causes, l'intérêt d'obligations de production électrique locale. Les deux pistes ont leurs mérites, mais leur introduction généralisée « à coups de slogans » conduit à un gaspillage de moyens.

4.2 L'énergie éolienne off-shore peut être utile, mais nécessite un processus d'apprentissage sérieux et une évaluation correcte des coûts.

5.-Sources d'énergie primaire et sécurité d'approvisionnement

5.1 Un approvisionnement énergétique fiable repose sur un éventail équilibré des sources primaires et notamment des divers combustibles. Il ne faut jamais mettre tous ses oeufs dans le même panier.

5.2 Le parlement dispose d'un droit formel d'intervention dans la composition du panier de combustibles disponibles. Toutefois, des choix purement politiques pourraient mettre en péril la stabilité de l'approvisionnement énergétique. Les associations d'ingénieurs sont d'avis que les conséquences de la sortie du nucléaire ont fait l'objet d'une évaluation insuffisante.

5.3 Il convient cependant d'éviter les interventions directes de la part des pouvoirs publics. Si ces derniers doivent poser les exigences en matière de sources d'énergie et de technologies énergétiques (p.ex. pour ce qui concerne leur respect de l'environnement et leur fiabilité), le marché doit disposer de la liberté nécessaire pour mettre en oeuvre ces exigences de façon efficace.

6.- Le marché libéralisé de l'électricité et du gaz

6.1 Sans règles claires et sans bon sens, le défi de la libéralisation des marchés de production et distribution de l'électricité et du gaz ne peut être relevé avec des chances raisonnables de succès. Le cadre libéralisé doit générer des incitants suffisants pour les investissements en capacité de production, en lignes de transport et en gazoducs. Sans cela, la libéralisation restera lettre morte et la sécurité d'approvisionnement sera menacée.

7.- Recherche et développement

7.1 La concrétisation de technologies de conversion efficaces nécessite des efforts ciblés de R&D. L'exclusion 'a priori' de certaines technologies est indéfendable; les priorités de la recherche doivent se fonder sur des analyses coûts-avantages prospectives (et globales). Une attention suffisante devra également aller à l'intégration des différentes composantes dans un système harmonieux.

7.2 Il faut procéder en Belgique à une étude globale, cohérente et complète des besoins et des sources d'énergie. Cette étude devra aborder les aspects tant non électriques qu'électriques ainsi que la libéralisation de tous les vecteurs énergétiques. Après vérification des résultats, cette étude pourra former la base de la politique énergétique future de la Belgique.

Ing.André TOYE MSc.
UFIB

Pour en savoir plus...



December 16, 2008 ...

December 14, 2009

For 2009 we wish you good health and the energy to build many opportunities into great success.

Together with us, you as a partner, lecturer, author of a poster or participant turned the 3rd Strategic Energy Forum into a success. A warm thank you for your interest.

December 16 is 1 month behind us now. Take a look at the photo gallery, or download the presentations at www.strategicenergyforum.be.

Mark December 14, 2009 in your agenda for the 4th Strategic Energy Forum.

Steering & Organizing team:
Ronnie Belmans, William D'haeseleer, Dirk Fransaeer
Hans Romaen, Nancy Cantens, Toon de Bruyn

Comité des Ingénieurs Belges - Belgisch IngenieursComité

La masse du proton enfin expliquée

D'où vient la masse du proton?

A 95 % de l'énergie des quarks et des gluons, répondent les physiciens du Centre de physique théorique de Marseille (1). Menés à partir du modèle standard qui décrit les interactions entre particules élémentaires, leurs calculs prouvent que la masse du proton résulte principalement de l'énergie portée par ces tout petits "éléments" que sont les quarks et les gluons, au travers de la célèbre formule d'Einstein $E=mc^2$.

Cette prouesse confirme la validité d'une théorie pour dépendre les interactions fortes entre particules. Publiés dans Science le 21 novembre 2008, ces travaux ont été accomplis grâce à des supercalculateurs parmi les plus puissants au monde.

Ils permettent d'envisager l'arrivée d'une nouvelle théorie en physique fondamentale, au-delà du modèle actuel, avec d'éventuelles découvertes dans le domaine des interactions faibles de quarks.



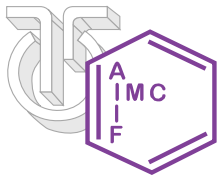
Ce dessin montre les supercalculateurs utilisés pour calculer les masses des protons, neutrons et autres "hadrons" qui sont ici constitués de trois quarks de couleurs différentes (symbolisés en rouge, vert et bleu).

ndr : désolé pour ceux qui reçoivent en noir et blanc...

Dans les noyaux des atomes, on trouve des protons et des neutrons. Ceux-ci sont eux-mêmes constitués de quarks et de gluons, sortes de petites sous-structures fondamentales. Or, la masse des gluons est nulle. Et, contrairement à ce que l'on pourrait penser, la masse des quarks qui composent un proton ne représente que 5% de la masse de ce dernier. D'où proviennent donc les 95% restants ?

Une équipe de physiciens français, allemands et hongrois vient de prouver que ces 95% résultent de l'énergie due aux mouvements des quarks et des gluons, et à leurs interactions. Une masse issue d'une énergie, c'est un résultat quelque peu déroutant, pourtant traduit par la célèbre formule d'Einstein $E=mc^2$ énonçant l'équivalence entre masse et énergie. Jusqu'ici hypothèse, ce résultat est pour la première fois corroboré.

Les chercheurs, pilotés en France par Laurent Lellouch, directeur de recherche CNRS au Centre de physique théorique, se sont appuyés sur plus de vingt ans de recherches effectuées par des physiciens du monde entier. Partant des équations de la chromodynamique quantique (2), c'est-à-dire la théorie qui décrit les interactions fortes, ils sont parvenus à calculer la masse des protons, des neutrons et autres particules du même type (3). Résultat, les masses obtenues par le calcul sont en excellent accord avec celles mesurées expérimentalement. Les chercheurs confirment



BULLETIN CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

A.I.I.F. - I.M.C., association royale, ASBL membre de l'UFIIB

www.aiif-ipc.be

ainsi que le modèle standard est correct pour décrire l'origine de la masse de ces particules et donc celle de plus de 99% de l'univers visible, comprenant le Soleil, la Terre, nous-même et tous les objets qui nous entourent.

Pour parvenir à leurs fins, les chercheurs ont utilisé une approche où l'espace-temps est envisagé comme un réseau cristallin à quatre dimensions, composé de sites espacés le long de rangées et de colonnes. Leur principal défi était d'arriver à une solution qui corresponde à notre espace-temps continu, tout en contrôlant toutes les sources d'incertitudes liées aux calculs sur réseau. Sur le plan pratique, ce travail marque l'arrivée à maturité de méthodes numériques pertinentes pour l'étude des interactions fortes. Il devrait jouer un rôle fondamental dans la nouvelle ère de la physique qui s'ouvre avec le Large Hadron Collider. En effet, contrôler le modèle des interactions fortes pourrait permettre de mettre en évidence de nouveaux effets liés aux interactions faibles de quarks qui sont masqués par les interactions fortes.

Ce calcul s'avère l'un des plus importants calculs numériques effectués à ce jour. Une véritable performance qui a requis les ressources des supercalculateurs Blue Gene de l'Institut du développement et des ressources en informatique scientifique (IDRIS) du CNRS et du *Forschungszentrum Jülich*, mais également des fermes de calcul de l'Université de Wuppertal et du Centre de physique théorique de Marseille.

Notes:

(1) CNRS / Université de la Méditerranée / Université de Provence / Université de Toulon

(2) D'après cette théorie du modèle standard, les quarks sont confinés dans les particules qu'ils constituent et ont une propriété nommée "couleur" bleue, verte ou rouge, analogue à la charge électrique de la force électrostatique.

(3) Cela comprend des "hadrons légers" qui sont des particules composées de quarks et de gluons (telles les protons et les neutrons).

Source: CNRS

Illustration: © Forschungszentrum Jülich/Seitenplan with material from NASA, ESA and AURA/Caltech
<http://www.techno-science.net/?onglet=news&news=6026> – Décembre 2008

R&I en union européenne

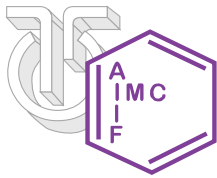
Trouvé sur le site législatif de la Communauté européenne, je vous livre ici le texte d'intro et quelques exemples de sujets traités par nos chères instances...

L'info au complet est disponible sur <http://eur-lex.europa.eu/fr/dossier/index.htm>

La politique de recherche et d'innovation de l'Union européenne

La recherche et l'innovation contribuent directement à la prospérité ainsi qu'au bien-être individuel et collectif. Le principal objectif de la politique de recherche et de développement technologique est de faire de l'Union européenne une économie de la connaissance de premier plan.

Dans cette optique, la concrétisation d'un espace commun de recherche devrait permettre à terme d'optimiser la coopération aux différents niveaux d'action, de mieux coordonner les politiques européennes et nationales, de renforcer les capacités structurelles et la mise en réseau des équipes de recherche; enfin, d'accroître la mobilité des personnes et des idées.



BULLETIN CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

A.I.I.F. - I.M.C., association royale, ASBL membre de l'UFIIB

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

www.aiif-imc.be

- **32008D0037**

2008/37/CE: Décision de la Commission du 14 décembre 2007 instituant l'Agence exécutive du Conseil européen de la recherche pour la gestion du programme communautaire spécifique Idées en matière de recherche exploratoire, en application du règlement (CE) n°58/2003 du Conseil (Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE)

Journal officiel n°L 009 du 12/01/2008 p. 0015 - 0 017

- **32008D0046**

2008/46/CE: Décision de la Commission du 14 décembre 2007 instituant l'Agence exécutive pour la recherche pour la gestion de certains domaines des programmes communautaires spécifiques Personnes , Capacités et Coopération en matière de recherche, en application du règlement (CE) n°58/2003 du Conseil (Texte présent ant de l'intérêt pour l'EEE)

Journal officiel n°L 011 du 15/01/2008 p. 0009 - 0 011

- **22008A0227(02)**

2008/148/CE: Décision du Conseil du 22 mars 2007 concernant la conclusion d'un accord sous forme d'échange de lettres rendant compte de l'entente dégagée sur la reconduction et la modification de l'accord relatif à la coopération internationale en matière d'activités de recherche et de développement dans le domaine des systèmes de fabrication intelligents entre la Communauté européenne et l'Australie, le Canada, les pays AELE de Norvège et de Suisse, la Corée, le Japon et les États-Unis d'Amérique

Accord sous forme d'échange de lettres rendant compte de l'entente dégagée sur la reconduction et la modification de l'accord relatif à la coopération internationale en matière d'activités de recherche et de développement dans le domaine des systèmes de fabrication intelligents entre la Communauté européenne et l'Australie, le Canada, les pays AELE de Norvège et de Suisse, la Corée, le Japon et les États-Unis d'Amérique

Journal officiel n°L 053 du 27/02/2008 p. 0019 - 0 020

- **32008D0376**

2008/376/CE: Décision du Conseil du 29 avril 2008 relative à l'adoption du programme de recherche du Fonds de recherche du charbon et de l'acier et aux lignes directrices techniques pluriannuelles pour ce programme

Journal officiel n°L 130 du 20/05/2008 p. 0007 - 0 017

- **32008H0416**

Recommandation de la Commission du 10 avril 2008 concernant la gestion de la propriété intellectuelle dans les activités de transfert de connaissances et un code de bonne pratique destiné aux universités et aux autres organismes de recherche publics [notifiée sous le numéro C(2008) 1329] (Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE)

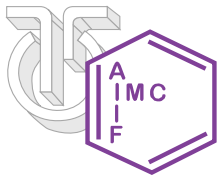
Journal officiel n°L 146 du 05/06/2008 p. 0019 - 0 024

- **32008D0743**

Décision no 743/2008/CE du Parlement européen et du Conseil du 9 juillet 2008 sur la participation de la Communauté à un programme de recherche et de développement entrepris par plusieurs États membres, visant à soutenir les petites et moyennes entreprises qui exercent des activités de recherche et de développement (Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE)

Journal officiel n°L 201 du 30/07/2008 p. 0058 - 0 067

Etc...



BULLETIN CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

A.I.I.F. - I.M.C., association royale, ASBL membre de l'UFIIB

www.aiif-imc.be

Plan emploi Unique



Unique Recruitment Center
Nieuwstraat 6 – 1730 Asse, Belgium
T +32 (0)2 600 10 42
F +32 (0)2 600 10 49
recruitmentcenter@unique.be
www.unique.be

HE Lucia De Brouckère
Philippe Van Cleemput
Avenue Emile Gryson 1
1070 ANDERLECHT

RC1

Asse, le 13 oktober 2008

Cher monsieur,
Chère madame,

Notre division "**Unique Recruitment Center**" constitue le lien entre les entreprises qui essaient d'attirer et de fidéliser les jeunes talents d'une part et les jeunes qui souhaitent être informés et conseillés par des spécialistes d'autre part.

En tant que division spécialisée au sein d'Unique, nous accompagnons **les étudiants et les jeunes diplômés** dans leur recherche d'emploi.

Chaque année, nous publions un guide qui s'adresse spécialement à ce groupe cible : le **Plan Emploi Unique**. En 20 étapes, le candidat apprend tout ce qu'il doit savoir sur l'entretien de sollicitation, sur la manière dont il peut se préparer, quels conseils il peut mettre en pratique pour réussir un entretien et comment, grâce à nos conseils, il peut découvrir ses points forts et ses compétences.

A côté de cela, nous organisons dans votre école des **sessions d'informations gratuites** qui abordent quelques points intéressants, tels que :

- Quels canaux utiliser pour trouver un emploi ?
- Sur quels critères recrutent les entreprises ?
- Quelles questions sont les plus fréquemment posées au cours d'un entretien de sollicitation ?
- Comment bien envisager sa carrière ?
- Quelles compétences sont demandées ?
-

Nous offrons toute une série de tuyaux pour donner le petit coup de pouce nécessaire à celles et ceux qui sont pleins de talents et de compétences afin qu'ils/elles puissent se rendre le cœur léger aux entretiens de sollicitation avec le directeur du personnel ou le chef d'un département.

Les participants à ces sessions d'information reçoivent gratuitement un guide **Plan Emploi Unique**.

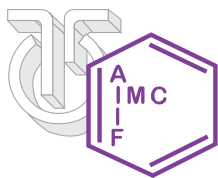
Aimeriez-vous organiser avec nous une telle session d'informations ? Etes-vous intéressé par le guide Plan Emploi Unique ? N'hésitez pas à nous contacter pour recevoir plus d'informations.

Dans l'attente de vos nouvelles, nous vous assurons de notre meilleure considération.

Sarah De Gunsch
Unique Recruitment Center

member of USG People N.V.
Erkenningsnr | n° d'agrément

BTW | TVA BE 0402 724 895 | RPR Brussel | RPM Bruxelles
VL VG. 566/BUO | BRU B-AA04.058 | WAL W.INT.031 W.RS.31 W.SO.31



BULLETIN CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

A.I.I.F. - I.M.C., association royale, ASBL membre de l'UFIIB

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

www.aiif-imc.be

Les 'PAH' dans nos aliments

Avis scientifique de l'EFSA sur les indicateurs appropriés de la présence et toxicité des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans les denrées alimentaires

Le groupe scientifique CONTAM de l'EFSA a émis un avis scientifique portant sur les indicateurs appropriés de la présence et de la toxicité des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans les denrées alimentaires. Les HAP sont des composés chimiques principalement formés suite à une combustion incomplète ou une décomposition de la matière organique par la chaleur.

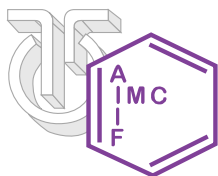
Un certain nombre d'entre eux sont génotoxiques et peuvent être à l'origine du développement de cancers. Une des sources principales d'exposition est la consommation d'aliments potentiellement contaminés par des HAP soit d'origine environnementale, soit issus de la transformation industrielle des aliments ou de certaines pratiques de cuisine domestique. Le groupe a calculé l'exposition alimentaire chez les grands et moyens consommateurs de HAP et, sur base des niveaux généraux d'exposition, ils ont estimé qu'il y a peu d'inquiétude à avoir pour la santé du consommateur. Le groupe a conclu que le benzo[a]pyrène – le seul HAP actuellement réglementé dans les denrées alimentaires – n'est pas un «indicateur»[1] approprié de la présence de HAP dans les aliments et il a proposé une somme de 4 ou 8 HAP comme «indicateurs» plus adaptés afin de mieux préserver la santé du consommateur.

En 2002, l'ancien Comité scientifique pour l'alimentation humaine (SCF) avait identifié 15 HAP comme cancérigènes et il avait suggéré que le benzo[a]pyrène soit utilisé comme indicateur de la présence et des effets des HAP cancérigènes dans les denrées alimentaires. Ces conclusions ont été confirmées en 2005 par le Comité mixte FAO/OMS d'experts sur les additifs alimentaires (JECFA), qui a aussi suggéré d'ajouter le benzo[c]fluorène au groupe des HAP dont la présence dans les denrées alimentaires peut constituer une source d'inquiétude[2].

La Commission européenne a invité le groupe CONTAM de l'EFSA à déterminer si le benzo[a]pyrène constituait encore un indicateur approprié de la présence et des effets cancérigènes des 16 autres HAP les plus importants dans les denrées alimentaires et, dans le cas contraire, à recommander d'autres indicateurs ou d'autres concepts appropriés. Il a également été demandé au groupe de fournir une information sur les denrées alimentaires qui contribuent le plus à l'exposition du consommateur aux HAP et d'identifier les groupes de population spécifiques les plus exposés.

Les HAP sont présents dans plusieurs denrées telles que les céréales, les huiles végétales, le café et les plats faits maison – souvent générés lors de la cuisson, du fumage ou du séchage – ou dans les poissons et fruits de mer provenant d'eaux polluées. Les méthodes de cuisine domestique, telles que la grillade, le rôtissage et le fumage, et plus particulièrement la préparation d'aliments grillés ou rôtis au charbon de bois, peuvent entraîner des concentrations élevées de HAP. Pour les fumeurs, la contribution du tabagisme peut aussi être significative. Le groupe CONTAM a évalué les données du rapport de l'EFSA portant sur les résultats de la collecte de données sur les HAP dans les denrées alimentaires (www.efsa.eu.int/EFSA/efsa_locale-1178620753816_1178642214248.htm).

Sur la base des données recueillies auprès des États membres, le groupe CONTAM de l'EFSA a conclu que le benzo[a]pyrène était présent dans environ 50% de tous les échantillons



BULLETIN CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

A.I.I.F. - I.M.C., association royale, ASBL membre de l'UFIIB

www.aiif-imc.be

analysés et qu'un autre HAP, le chrysène, était présent dans 60% des échantillons. Le groupe a également noté qu'environ 30% de tous les échantillons dont le test relatif à la présence de benzo[a]pyrène était négatif contenaient d'autres HAP cancérigènes.

Le groupe CONTAM a évalué l'efficacité de différents HAP, outre le benzo[a]pyrène, en tant qu'«indicateurs» des HAP cancérigènes. Selon le groupe, par rapport au benzo[a]pyrène seul ou HAP 2, une somme de 4 ou 8 HAP constituerait un meilleur indicateur tant de la présence que de la toxicité des HAP génotoxiques et cancérigènes.

Cependant, bien que les HAP 8 puissent couvrir 80% de la quantité correspondant aux 15 HAP prioritaires, la surveillance des quantités des HAP 8 n'apporterait pas une valeur ajoutée significative par rapport aux HAP 4.

En effet, lorsque les HAP 4 sont détectés, les HAP 8 sont normalement presque toujours présents. De plus, les quatre HAP supplémentaires (par rapport au groupe des 4 HAP) présents dans le groupe des 8 HAP ne sont pas aussi pertinents car ils ne se retrouvent pas si couramment dans les denrées alimentaires.

Le groupe a noté que, lors des procédés de cuisine domestique comme le barbecue, l'exposition aux HAP pouvait être réduite en empêchant la matière grasse de se répandre dans les flammes. Le groupe a en outre recommandé la collecte de données supplémentaires sur la présence et la carcinogénicité du benzo[c]fluorène détecté dans certains échantillons d'aliments mais n'ayant pas pu être inclus dans l'évaluation en raison de la faible quantité d'informations disponibles. De surcroît, le groupe a recommandé que des données toxicologiques soient recueillies individuellement pour chaque HAP.

La version complète de l'avis scientifique est disponible sur le site internet de l'EFSA à l'adresse suivante : http://www.efsa.eu.int/EFSA/efsa_locale-1178620753816_1211902034842.htm

Source : <http://www.efsa.europa.eu/>

Divers

Décès

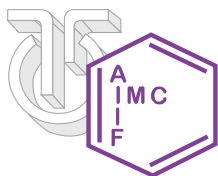
Le décès de Francis Lepiemme est survenu le dimanche 22 février 2009.

Mr. F. Lepiemme est né en avril 1948, et est arrivé à l'Institut (avec un diplôme d'ingénieur en automatique) en juillet 1971 comme assistant de recherche au service de Physique - Electricité.

Il y est devenu ensuite assistant d'enseignement et puis chef de travaux. Il a donné des TP de physique, mécanique et électricité, un cours d'électricité et électronique appliquée et a dirigé des travaux de fin d'études centrés sur l'informatique appliquée, le calcul numérique et la dynamique des systèmes chimiques.

La maladie l'a frappé durant l'hiver 2007-08 et l'a emporté trop rapidement.

Le Conseil d'administration, en son nom ainsi qu'au nom de ses membres qui l'ont connu, tiennent à présenter leurs plus sincères condoléances à sa famille et à ses proches.



BULLETIN CONTACTS

EDITION JANVIER – FEVRIER – MARS 2009

A.I.I.F. - I.M.C., association royale, ASBL membre de l'UFIB

Belgique-België
P.P.
1081 Bruxelles 8
1/9508

www.aiif-imc.be

Agenda

25/04 AIECAM Karting à Seneffe

L'AIECAM organise le **25 avril** prochain son **Grand Prix Karting 2009**: une **endurance de 3 heures**, sur la piste (longue de 800 m) du John Martin's Karting de Floreffe (Namur).
Un total de 17 karts sont disponibles: renseignements et inscriptions auprès d'Olivier De Myttenaere, Secrétaire de l'AIECAM (odemyttenaere@hotmail.com – 0478/382.134).

Premiers inscrits, premiers servis ! **L'inscription est ouverte à tous ! Nombreux prix !**

P.A.F. pour les 3 heures de course + ¼ d'heure de qualifications :

- **180 €/kart** responsable d'équipe membre AIECAM ou étudiant ECAM;
- **200 €/kart** en cas de réservation par 1 non membre AIECAM;
- **220 €/kart** pour l'inscription au Grand Prix + cotisation AIECAM

Tout autre renseignement : www.aiecam.be

27/06 : JPE Meurice

Il s'agit donc bien de la Journée Printemps-Eté de l'association des anciens...oui, oui, on pardonne aussi à ceux qui n'auraient pas compris

Notez d'ores et déjà cette date dans vos agendas... Le CA vous concocte une journée bien chargée, comme de tradition. Cette année la JPE se déroule également à une date fatidique, puisqu'un des membres du CA fêtera également son anniversaire !

Un indice ? : le membre dont question tient certains cordons...

19/ 09 : Activité introspection

...Ca, par contre, c'est nouveau....

Il s'agira d'une journée d'échange d'idées autour du thème: le futur de notre association.

Journée de réflexion agrémentée d'un barbecue ou autre activité conviviale, le but étant de rassembler un maximum de personnes intéressées par le devenir de notre association : utilité, que devrait offrir l'association à ses membres, quelle(s) activité(s) organiser, les 'plus' offerts ou à offrir aux jeunes diplômés, ...

Cette journée impliquerait tant des membres, que des étudiants, le corps professoral, ...et se voudrait une réelle «foire aux idées».

21/11 : Banquet Meurice

Voili, voilà! Encore une nouveauté, me direz-vous...et bien, oui, cette année, le banquet aura lieu un samedi (soir).

L'organisation détaillée vous parviendra d'ici 3 jours...: non, ça par contre, c'est une blague. Plus sérieusement, notez dès à présent la date dans vos agendas, ministériels ou non.

QUIZZZ

De la part d'un membre fidèle de lecture du Contacts, nous recevons cette question :

« Pourquoi les éoliennes construites actuellement ont-elles systématiquement 3 pales (pas une de plus, pas une de moins...) ? ».

merci d'envoyer vos commentaires, sources et/ou réponses à philippe.vancleemput@telenet.be

