

AIMs LE JOURNAL

Polytech Mons Alumni

ISSN 1375 - 7555

BELGIQUE - BELGIË
P.P.
B 802



MARS - AVRIL
2010

INVITATION

AG AIMs 1

LES NOUVELLES

Famille 2

Sections 3

FPMs 6

AIMs 8

CLUB

ENTREPRENDRE 4

PÊLE-MÊLE 13

EMPLOI 16

AGENDA 17



« Rares sont les sites de notre monde qui aient produit sur moi une telle impression d'éloignement et de mystère. » p.14

Christian Bouquegneau, Ingénieur explorateur



the one firm
for all talented people.

Do you want to join a team of more than
100 talented IT specialists? We have the
following vacancies:

- Consultant in Forensic Technologies
- IT Governance Consultant
- IT Consultant
- IT Operations Expert
- IT Security Expert
- IT Architecture Expert
- Senior Notes Developer
- Database Administrator MS SQL/Oracle

Go to www.careers.pwc.be for the full job
descriptions and apply now!

PRICEWATERHOUSECOOPERS

Le journal paraît tous les deux mois. Les articles doivent être remis pour le
1^{er} de chaque mois impair. Les articles à remettre en format Word sur
disquette ou par e-mail, les photos sur papier ou en format .jpg (300dpi), .tif
ou .eps par e-mail.
Les documents fournis ne sont pas rendus sauf demande expresse.

**AIMs – Rue de Houdain 9
7000 MONS - Belgique**
Tél. : +32 (0)65 37 40 36
Fax: +32 (0)65 37 40 35
Site : <http://www.aims.fpms.ac.be>
e-mail: aims@umons.ac.be
Compte: 270-0090135-75
Cellule emploi: Madame Place
Tél. : +32 (0)65 37 40 37
e-mail: aims.emploi@umons.ac.be

PRÉSIDENT

Daniel GAUTHIER (1981)

PRÉSIDENT PRESENTI

Michel VANKERKEM (1974)

PRÉSIDENTS HONORAIRES

Raoul NORMAND (1947)

Karl CHOQUET (1949)

Jean-Pierre GERARD (1956)

Armand HENRIETTE (1960)

Charles MEDART (1961)

Henri CHAUSTEUR (1964)

Philippe DELAUNOIS (1965)

Jacques HUGÉ (1970)

RECTEUR DE L'UMONS

Calogero CONTI (1978)

DOYEN DE LA FPMs

Paul LYBAERT (1976)

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

Frank DE HERDT (1972)

TRÉSORIER

Claude JUSSIANT (1964)

VICE-PRÉSIDENTS ET SECTIONS DE L'AIMs

Bruxelles : Frédéric GROULARD (1999)

Centre: Philippe PRIEELS (1995)

Charleroi: Dominique VOLON (1986)

Liège-Luxembourg: Marc DELPLANCQ (1984)

Mons: René POLIART (1986)

Nord: Dominique HENNART (1977)

France: Michel FIEVEZ (1980)

Jeunes: Guillaume DEWISPELAERE (2005)

Peyresq : Laurent COSTER (1991)

COMITÉ DE RÉDACTION DU JOURNAL

Alain CORNU (1967)

René DE COOMAN (2001)

Jean-François DERUDDER (1959)

Pierre DUPONT (1995)

Robert PLUMAT (1955)

Bernard PRÉAT (1971)

CLUB ENTREPRENDRE

Airy WILMET (1978)

NETWORKING

Philippe PRIEELS (1995)

Grégory CLAUSTRIAUX (2002)

BE ANGELS

Dominique BALCAEN (1984)

René POLIART (1986)

STARTER & COACHING

Gaëtan RAEVENS (1998)

Bruno COLLARD (2000)

CONFÉRENCES

Guillaume DEWISPELAERE (2005)



Grand rassemblement annuel le samedi 8 mai 2010

Assemblée générale extraordinaire à 8h45 – Assemblée Générale Statutaire à 9h15

Salle Académique – Bd Dolez 31 – 7000 Mons

1^{ère} PARTIE

Assemblées générales

8h30 ACCUEIL - Café & viennoiseries

**8h45 ASSEMBLÉE GÉNÉRALE
EXTRAORDINAIRE**

Approbation de la version 2010
des statuts de l'AIMs.

9h15 ASSEMBLÉE GÉNÉRALE STATUTAIRE

Rapport du secrétaire, rapport
du trésorier, rapport des
vérificateurs aux comptes,
décharge aux administrateurs,
élections, communications.

2^e PARTIE

Conférence débat

10h10 ACCUEIL - Café & viennoiseries

10h30 CONFÉRENCE DÉBAT

Après le débat sur l'énergie en
2008 et sur la crise financière en
2009, Louis Michel, commissaire
européen en charge du
développement et de l'aide
humanitaire, expose ses vues
sur l'Europe.

11h30 QUESTIONS / RÉPONSES

3^e PARTIE

Apéritif & Repas

12h APÉRITIF

13h REPAS

Cité Pierre Houzeau de Lehaie
Hommage et remise des distinctions
honorifiques aux diplômés des
promotions 1940, 1950, 1960.

Bulletin d'inscription au repas du 8 mai 2010

A renvoyer par e-mail: aims@umons.ac.be, par fax : 065/37 40 35 ou par courrier : rue de Houdain 9 - 7000 MONS
Vous pouvez aussi vous inscrire directement sur le site www.aims.fpms.ac.be dans la rubrique Agenda en indiquant
vos données d'inscription dans le cadre Remarque.

Nom & prénom

Promotion

e-mail & Téléphone

Participation au repas qui suit l'Assemblée Générale du 8 mai 2010 (Prix membres)

_____ pers. promotions 40, 50, 60	_____ à 0 €
_____ pers. promotions antérieures à 2005	_____ à 45 € = _____ €
_____ pers. promotions 2005 à 2008	_____ à 35 € = _____ €
_____ pers. promotion 2009	_____ à 25 € = _____ €
_____ pers. pour les étudiants, Ir sans emploi, membres faisant des études complémentaires à temps plein	_____ à 25 € = _____ €

Compte n° 270-0090135-75. Si vous n'êtes pas membre de l'AIMs, le prix s'élève à 50€.

Les conjoints d'AIMs sont considérés comme AIMs.

Notre couverture : Sonia Haa et Christian Bouquegneau préparant une fouille archéologique.

NOUVELLES
DE LA FAMILLE

NAISSANCE

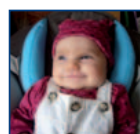


THEO, chez **Quentin LIVIN** (ICSM 01), le 21 janvier 2010



JEANNE, chez Jérôme & Marie **CORDIEZ**, arrière-arrière-petite-fille de **Jules YERNAUX** (ICMet 1909 & ICEI 1910), arrière petite fille de **Marcel CORDIEZ** (ICEM 46) et de **Marcelle YERNAUX** (ICEM 45), petite fille de **Richard CORDIEZ** (ICTO 74), le 1er janvier 2010

ALEXIA, petite-fille de **Xavier GAILLY** (ICE 72), le 3 janvier 2010



LEA, chez **Caroline DE LONGUEVILLE** (ICCh 02) et **Christophe LEBRUN** (ICE 91), le 8 décembre 2009



KILLIAN, chez **Brian JOERGENSEN** (ICM 06) et **Ophélie LECHIEN**, le 21 septembre 2009



VIOLETTE, chez **Emmanuelle PIERRARD** (ICE 97) et **Christoph VERGULT**, le 26 août 2009

Nous renouvelons nos sincères félicitations aux familles.

Archéologie industrielle

Recherche infos relatives à la 1^{ère} centrale électrique industrielle en Belgique aux Carrières du Hainaut à Soignies (en 1893) pour les journées du patrimoine (sept. 2010).

Contact : rene.poliart@gmail.com - 0478 31 24 97

NECROLOGIE

José PETIT, ICMét 1947, né le 24 septembre 1924 à Florennes et décédé le 6 février 2010 à Bure

« Etudiant très consciencieux, il est remarqué très tôt par la Direction des Forges de Clabecq, au point de signer son contrat d'embauche au cours de sa 4^e année d'étude. Il consacre toute sa carrière professionnelle aux Forges, où il débute comme ingénieur à l'aciérie, puis chef de Service aciérie-laminoir, pour ensuite gravir allègrement tous les échelons de la hiérarchie, Ingénieur en Chef, Directeur Technique et enfin Directeur Général. A ce stade, il fut directement attaché à l'Administrateur-Délégué et ensuite au Président du Conseil d'Administration, où il fut mêlé à toutes les décisions importantes prises dans la vie de la Société. Il prit sa retraite en 1989 et se retira à la campagne, où il put s'adonner à tous ses hobbies, surtout au plaisir de la chasse.

Nous conservons de notre ami et collègue, l'image d'une personnalité sereine agréable à fréquenter sans jamais vouloir écraser ses collaborateurs.

*Nous présentons à son épouse **Violaine** et à ses deux enfants, nos plus sincères condoléances.*

Ses amis de promotion

DEGES

Marie-Louise COLINET épouse de **Marcel FIEVEZ** (ICME 1946) mère de **Michel FIEVEZ** (ICMi 80) et de **Anne FIEVEZ** (ICTO 81) belle-mère de **Daniel GAUTHIER** (ICMi 80), le 9 mars 2010 à Uccle.

Nous renouvelons nos sincères condoléances à la famille.



PROMOTION 1980

Anniversaire des 30 ans de sortie de la promotion 1980. Soirée de retrouvailles le 24 avril à la cité

Autour d'un repas, un verre (plusieurs !) mais aussi un petit pas de danse avec une sélection de musiques « Extra » qui ont rythmé nos études et qui sera proposée par « Fats Jack » dans les lieux mêmes de nos « ébats » : La Cité avec son resto, sa salle de ping-pong et son bar !

QUI EST INVITÉ ? Tous les membres de la promotion 1980 (nous étions 79) avec épouse et enfants ainsi que tous nos copains et copines, diplômés de la fac ou non, plus jeunes ou plus vieux avec qui nous avons partagé nos activités étudiantes au sens large pendant ces 5 années (théoriques !) d'études.

POUR VOUS INSCRIRE, rendez-vous sur le site FPMS1980 <http://fpms1980.blogspot.com/> où vous trouverez aussi la liste des inscrits, les différents avis de recherche et des photos d'époque.

POUR NOUS CONTACTER : fpms1980@gmail.com.

Au plaisir de vous revoir, les organisateurs : Réal Helvenstein, Marc Jacobs, Martine Joarlette, Jacques Rouge

NOUVELLES
DES SECTIONS

SAMEDI 17 AVRIL

Activité Culturelle

Organisateur : Section Liège-Luxembourg.

Contact : www.aims.fpms.ac.be
Olivier SCHREVENs - 0473/73 10 29

SAMEDI 24 AVRIL

Voyage Surprise

Organisateur : Section Jeunes AIMS

Informations ? Aucune ! Quoi de plus original comme activité que de partir sans savoir où l'on va, sans savoir ce que l'on va faire ? C'est en se basant sur ce concept que nous vous fixons rendez-vous à notre première activité surprise. Deux indices seulement : détente et découverte. L'activité se veut donc être ouverte à tout le monde (famille, jeunes & moins jeunes), sans obligations ni contraintes. Plus concrètement, l'ambiance sera au rendez-vous !

Contact : www.aims.fpms.ac.be
Guillaume Dewispelaere - 0476/98 86 43

SAMEDI 1^{er} MAI

Soirée retrouvailles
Promotions 1988 à 1993

Organisateurs : M. Baccus, M. Bégou, L. Blondel, L. Coster, J- P. Draye, P. Koch, J-Y. Renard

Tu es sorti de la Fac entre 1988 et 1993 ... ça commence à faire long et tu voudrais retrouver tes vieux potes dans une ambiance décontractée. Bloque d'ores et déjà cette date. Les informations détaillées seront publiées sur le site de l'AIMs. Tu peux nous communiquer ton intérêt et faire partie de notre mailing-list en nous envoyant tes coordonnées email à l'adresse suivante : aims.88.93@gmail.com

Contact : www.aims.fpms.ac.be
aims.88.93@gmail.com

VENDREDI 7 MAI

Visite guidée du parc à éoliennes d'Estinnes

Organisateur : section du Centre

Nous vous proposons la visite du parc à éoliennes d'Estinnes. Situé au nord de la commune d'Estinnes-au-Mont et juste au sud de la route N90 reliant Binche à Mons, le parc à éoliennes d'Estinnes est une première mondiale. Ce parc a en effet été le tout premier projet au monde à être réalisé avec des éoliennes de la catégorie des 6 MW. Nous serons accueillis par la société Windvision qui a développé ce parc éolien pour une visite guidée du site.

Contact : www.aims.fpms.ac.be
Philippe Prieels - 064/28 18 28
(en soirée).

DIMANCHE 30 MAI

Banquet du Doudou

Organisateur : Section Jeunes AIMS

Contact : www.aims.fpms.ac.be
Guillaume Dewispelaere - 0476/98 86 43

VENDREDI 25 JUIN

Barbecue des 5^e

Organisateur : Section Jeunes AIMS

Contact : www.aims.fpms.ac.be
Guillaume Dewispelaere - 0476/98 86 43

DIMANCHE 27 JUIN

Journée nature

Organisateur : Section Liège-Luxembourg

Contact : www.aims.fpms.ac.be
Olivier Schrevens - 0473/73 10 29

DIMANCHE 4 JUILLET

Journée familiale

Organisateur : Section de Mons

Contact : www.aims.fpms.ac.be
René Poliart - 0478/31 24 97

LUNDI 27 SEPTEMBRE

Visite Exceptionnelle du
Centre de Mol

Organisateur : Section de Mons

Inscription avant le 30 juin.
Contact : www.aims.fpms.ac.be
René Poliart - 0478/31 24 97

Colloque bisannuel académie Wallonie Bruxelles
« Energie - Comment atteindre les 3 fois 20 ! »

Bruxelles, 21 octobre 2010

Dans son paquet climat-énergie dit « 3 fois 20 », l'Europe s'est fixé comme objectifs :

- 20% de réduction des émissions des gaz à effet de serre
- 20% d'amélioration de l'efficacité énergétique
- 20% de part des énergies renouvelables dans la consommation totale, le tout pour 2020.

Comment les pouvoirs politiques comptent-ils atteindre ces objectifs ?

Quels sont les programmes de recherche mis en place par les universités ?

Quelles solutions nous préparent les ingénieurs et les industriels ?

Starter coaching – L'expérience...

Starter Coaching se présente comme un incubateur de talents. Il a pour objectif de promouvoir l'esprit d'entreprendre chez les jeunes souhaitant démarrer leur première activité et de les accompagner dans leur démarche.

Le point de départ du coaching 2010 est un week-end qui a eu lieu du 12 au 14 février. Benoît et Sébastien, faisant partie des cinq coachés de cette deuxième édition de Starter Coaching, partagent avec vous leur expérience !



Sébastien NOËL
Une présentation choc et efficace !

OSE ENTREPRENDRE !

« Comme on peut s'y attendre, le week-end Starter Coaching fut l'occasion d'approfondir un certain nombre de connaissances liées à la gestion d'entreprise comme par exemple la réalisation d'études de marché, les politiques de prix, les présentations de projets, la négociation et le contact avec les clients, etc. Mais en ce qui me concerne, j'en retire encore bien plus que cela. Bien avant d'être un partage de connaissances, ce week-end fut un partage d'expériences ! C'est un réel apprentissage mutuel que de discuter avec les coachs mais aussi avec les autres coachés qui, tout comme moi, ont une envie commune de créer quelque chose. Chacun ayant sa propre formation et son propre projet et étant à divers stades d'avancement dans sa démarche, on peut retirer énormément de choses simplement en écoutant les autres et en partageant ses idées. Une des premières leçons du week-end a ainsi été pour moi de découvrir l'importance primordiale des aspects humains dans la réussite d'un projet, bien avant tout autre.

Le week-end fut aussi l'occasion de mettre en évidence les caractéristiques d'un bon meneur de projet et d'évaluer/tester/travailler ses caractéristiques propres. Une de ces caractéristiques est le dépassement de soi. Se dépasser et repousser ses limites, cela veut dire sortir des choses que l'on est habitué à faire et quitter les voies que l'on suit depuis toujours. À mon sens, cet

apprentissage fait de ce week-end un outil bien plus enrichissant qu'un livre ou qu'un cours; il fut une expérience qu'il faut vivre pour pouvoir la découvrir et en retirer le meilleur.

Pour terminer, je dirais que le message fondamental que je tire de Starter Coaching tient en deux mots : ose entreprendre ! Au départ d'une passion et d'une idée, les coachs m'ont ainsi amené à clarifier cette idée, à définir les contours d'un projet concret et à fixer un plan d'actions me permettant de progresser, à aller de l'avant et à oser me lancer. Malgré le peu d'heures de sommeil, ce week-end bien rempli s'est achevé avec une sensation d'énergie débordante et de motivation extrême. On se sent presque pousser des ailes... »

Sébastien NOËL

Ingénieur Civil – Informatique & Gestion, 2005
Faculté Polytechnique de Mons



Benoît LAURENT
L'art de faire passer sa motivation !

PLEASE, PUSH ME !

« Fatigant et exténuant, ces deux mots pourraient décrire à merveille mon week-end. 40 heures de travail en deux jours et 4h30 de sommeil ! Et pourtant, on en redemande.

Motivation, envie d'apprendre, de partager, et passion sont au rendez-vous et ne nous laissent pas tomber.

Nos trois coachs nous poussent à donner le meilleur de nous même, à nous dépasser et à nous réaliser. Ils sont notre étincelle, réel catalyseur nous permettant d'avancer toujours plus loin.

Ce week-end m'a permis avant tout de savoir quelles directions je voulais prendre. J'ai pu ainsi définir mes priorités et me sens beaucoup plus en phase avec mon projet. J'ai appris à tenir compte de l'aspect humain au lieu de toujours axer tout le développement sur mon produit.

Parfois beaucoup de faits nous semblent évidents et acquis, que ce soit d'un point de vue du projet ou d'un point de vue social, ces 40 heures intensives permettent de se rendre compte de qui nous sommes vraiment et de pouvoir nous améliorer très vite.

Si je devais fournir trois mots permettant de décrire au mieux ce week-end, je dirais : stimulant, indispensable et efficace.

En conclusion, j'attends avec impatience le jour où je pourrai leur rendre la pareille, quand moi aussi, grâce à eux, je pourrai donner l'envie d'entreprendre aux plus jeunes générations! »

Benoît LAURENT

Étudiant 2^e master – Informatique & Gestion
Faculté Polytechnique de Mons

Pour en savoir plus sur Starter Coaching, nous vous invitons à vous rendre sur le site : <http://www.startercoaching.com>

Boostez votre business grâce à de nouveaux contacts

SOIRÉE NETWORKING DU 26 MAI 2010 POUR LE SECTEUR CHIMIE & PHARMACIE

OBJECTIFS : - Réunir les AIMS des secteurs Chimie & Pharmacie
- En faire connaître les nouvelles opportunités
- Améliorer les contacts intergénérationnels et dynamiser le réseau.

PROFILS CONCERNÉS : anciens Polytechs Mons (affiliés à l'AIMs ou pas) travaillant directement dans ces secteurs ou dans toute entreprise pouvant apporter des services à ces secteurs.

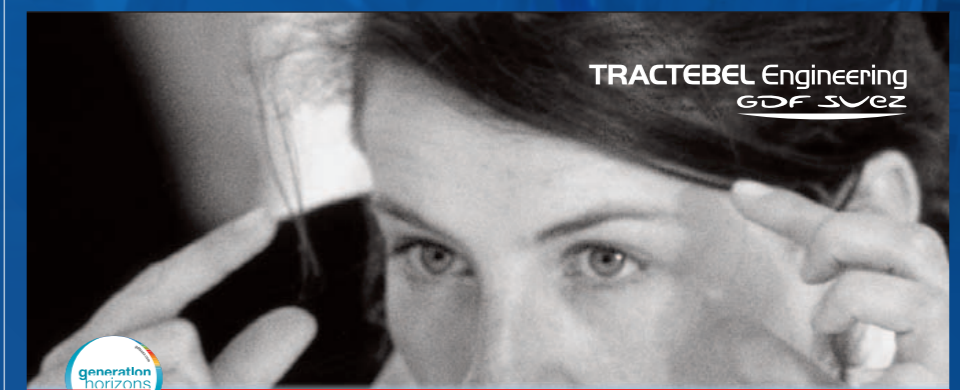
QUAND : le mercredi 26 mai 2010 à 18h

OÙ : Solvay - centre de Recherche et Technologie, rue de Ransbeek, 310 - 1120 Neder-Over-Hembeek - Bruxelles

PRIX : Membre AIMS : Gratuit - Non-membres AIMS : 10€
Nombre de participants : les 70 premiers inscrits

INSCRIPTION OBLIGATOIRE AVANT LE 19 MAI 2010

Grégory Claustriaux: gregory.claustriaux@skynet.be - 0476/43 39 77



www.tractebel-engineering-gdfsuez.com/careers

NOUVELLES DE LA FPMs

JDE 2010

39 SOCIÉTÉS ÉTAIENT PRÉSENTES AUX JOURNÉES DES ENTREPRISES

Les JDE organisées ces 11 & 12 février 2010 pour faire se rencontrer des entreprises et les étudiants des dernières années du second cycle d'Ingénieur Civil se sont conclues cette année encore par un succès. Pour les étudiants de 5e année soit 2e Master, c'est l'occasion de réaliser leurs premiers entretiens d'embauche et éventuellement de décrocher un emploi avant même d'être diplômés officiellement. Les étudiants de 1er Master, en quête de stage, y trouvent des interlocuteurs de choix. Quant aux entreprises, la rencontre est profitable également pour se faire connaître des futurs ingénieurs sur le marché de l'emploi, avec la possibilité de compiler plus d'une centaine de CV.

Cette année, 39 entreprises y ont pris part. C'est moins que l'année passée (elles étaient 65 en 2009. Serait-ce le résultat tangible de la crise économique ?) Les contacts entre représentants des entreprises et étudiants ont cependant été fructueux. Durant la matinée, les étudiants de 1er Master (prise de contact pour trouver un stage) et 2e Master ont assisté à la présentation des entreprises participantes. A midi les étudiants de 2e Master ont partagé un repas avec les représentants des sociétés. L'après-midi a été consacrée à enchaîner des interviews sur les différents stands, installés par les entreprises dans les couloirs de l'Amphithéâtre R. Stiévenart.

Les représentants des entreprises nous ont d'ores & déjà communiqué leur première impression en guise de conclusion : l'an prochain, on remet ça !

CONCOURS MOTEUR

Sous un escalier du site du Joncquois a été abandonné ce moteur à réaction. D'où provient-il ? Comment est-il arrivé là ?

Envoyez vos réponses à aims.bi@umons.ac.be

La réponse la plus fiable sera récompensée.



Des femmes, des hommes, un groupe.

CFE

Vrouwen, mannen, één groep.

TOP EMPLOYER

BELGIE/BELGIQUE '10

AWARDED BY crt.com

www.cfe.be



Animation autour du biomédical lors de la fête des sciences à la Polytech (printemps des sciences 2009).

ApplicaSciences

La volonté d'expliquer aux jeunes les sciences et les métiers de l'ingénieur !

LE CADRE

ApplicaSciences est la Cellule de diffusion des Sciences et des Techniques de la Faculté Polytechnique de Mons. Son public privilégié est incontestablement les élèves du secondaire pour qui elle organise de nombreuses activités. Mais ApplicaSciences ne boude pas son plaisir d'ouvrir ses portes aux jeunes du primaire, lors de la semaine du printemps des sciences notamment. Quand l'occasion lui en est donnée, la Cellule est de sortie pour toucher le grand public.



Etudiant d'un jour en Polytech - Monsieur Fabrizio Maseri présentant les surfaces intelligentes lors de la journée du 18 février 2010.

LA CAUTION SCIENTIFIQUE

ApplicaSciences comprend deux permanents, une « femme ingénieur » et un physicien, qui coordonnent, mettent au point les activités et assurent la communication et l'animation. Mais ApplicaSciences c'est aussi la communauté scientifique de la Polytech ... des professeurs et des chercheurs passionnés, qui animent les stages durant les vacances de Pâques, qui se déplacent dans les classes pour y donner des exposés scientifiques, qui travaillent en collaboration à l'édition de cahiers pédagogiques, ... Grâce à cette collaboration intense avec les équipes de recherche et d'enseignement,



Animation autour de la pile à hydrogène dans le cadre de l'exposition de l'espace Terre et Matériaux intitulée « La géothermie, une énergie à creuser ».

ApplicaSciences développe des activités scientifiques accessibles mais rigoureuses. Il faut avoir les mots simples mais justes.

LES ACTIVITÉS PHARES :

A partir de la 1^{re} secondaire : Stages FPMs-Jeunes - durant les vacances de Pâques (du 13 au 15 avril) 2010

A partir de la 4^e secondaire : Journées Etudiant d'un jour en Polytech - les jeudis des semaines de Toussaint et de Carnaval (activités gratuites sur inscription).

A partir de la 1^{re} primaire... et jusqu'à la fin du secondaire : Journée d'animations d'ateliers scientifiques en vue d'initier les plus jeunes et de communiquer la



Animation autour des cellules photovoltaïques dans le cadre de l'exposition de l'espace Terre et Matériaux intitulée « La géothermie, une énergie à creuser ».

science et la technologie de pointe aux futurs bacheliers – le mardi de la semaine du printemps des sciences – Activités pour les écoles (gratuites sur réservation).



Animation autour des bulles de savon lors de la fête des sciences à la Polytech (printemps des sciences 2009).

Pour le grand public : Animations gratuites durant le **Festival scientifique pour petits et grands**, sur la Grand Place de Mons, dans l'Hôtel de Ville, le WE de clôture du printemps des sciences (27 et 28 mars 2010). Exposition « Explorer l'invisible » - du 5 mars au 11 avril 2010 – Salle Saint Georges – Grand Place de Mons. Exposition gratuite

ApplicaSciences bénéficie du soutien du Service public de Wallonie - DG6 – Direction générale opérationnelle de l'économie, de l'emploi et de la recherche et ses activités sont répertoriées sur le site de la Région Wallonne qui recense toutes les activités de découvertes des sciences et des techniques - <http://difst.wallonie.be/>

Pour ne rater aucun événement, visitez notre site internet à l'adresse suivante <http://applicasciences.fpms.ac.be> et inscrivez-vous à notre newsletter.

Rapport du Secrétaire Général

1. DU NOMBRE DE MEMBRES ET DE L'ÉTAT DES COTISATIONS

Au 31 décembre 2009, l'effectif de l'AIMS s'élève à 2016 unités.

Notre Conseil d'Administration a pris la décision d'appliquer strictement les règles de cotisation et de NE PLUS INSCRIRE à la FABI - la Fédération des Associations Belges d'Ingénieurs – ses membres en retard de cotisation, soit 295 unités. Pourquoi ?

Parce que notre Association d'Ecole, en tant que membre de la contribue au financement de la FABI au prorata des membres de l'Association au 31/12.

Cette cotisation, versée par l'AIMs à la FABI, s'élevait au cours de l'exercice écoulé à plus de 17€50 par membre.

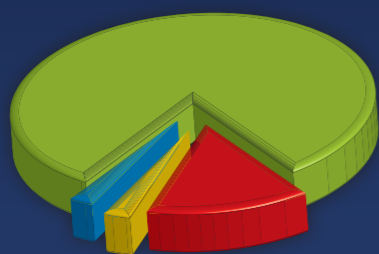
Elle couvre entre autres les frais de publication de l'annuaire (annuel) de la FABI et les frais du Journal que vous avez reçu 9 fois cette année.

Par le passé l'AIMs continuait à considérer comme membre de l'AIMs celui qui n'avait plus acquitté sa cotisation depuis 1 an, parfois même 2 ans, mais qui avait promis avec détermination de régulariser sa situation. L'AIMs dépensait par conséquent 17€50 pour ces membres-là.

Malgré un assouplissement des règles de cotisation de l'AIMs (les réinscrits ne doivent plus apurer les dettes du passé), notre Conseil d'Administration a dû constater que ces vaines promesses ne se réalisaient pas ! Et ce malgré nos rappels. Il y a eu l'an dernier pour certains soi-disant membres jusqu'à 4 rappels écrits et 2 rappels oraux.

Vous comprendrez aisément que si un tel membre coûte plus cher en frais

NOMBRE DE MEMBRES DE L'AIMs AU 31/12/2009 - RÉPARTITION



- 295 « retards » de cotisation
- 51 promus 2009 qui n'ont pas rentré le formulaire AIMS
- 41 « confidentiels » [*]
- 1629 cotisant(e)s

[] Un « confidentiel » est un membre de notre Association qui, en vertu de la Loi sur la préservation de la vie privée refuse de transmettre ses coordonnées à qui que se soit.*

administratifs que ce que ne rapporte sa cotisation, il est préférable de s'en séparer.

A ce côté « pile » de l'état de la situation, résultat de décisions drastiques, envisageons avec plaisir son côté « face ».

52 membres se sont réinscrits.

Hormis cette considération d'ordre économique, le décès de 16 membres a été communiqué au Secrétariat au cours de l'année écoulée. Nous réitérons aux familles nos condoléances.

2. DE LA COMMUNICATION INTERNE ET EXTERNE DE L'AIMS

Notre AIMS s'est dotée de plusieurs moyens de communication, qu'elle exploite simultanément.

Le premier d'entre eux c'est le Journal de l'AIMs.

Notre Journal vient de vivre sa première année new look full color. C'est d'une part le moyen de communication plébiscité par nos membres, surtout les plus anciens, et d'autre part la fenêtre ouverte que propose l'AIMs. Cette fenêtre doit intéresser nos sponsors et les décideurs et attirer la publicité. Il y a lieu ici de remercier le Comité de Rédaction de notre Journal mais surtout le membre le plus actif de ce Comité : Monsieur Bernard PRÉAT, ICMi 1971.

Ce moyen de communication est complété par notre site web, mis à jour périodiquement. Ce site comporte notamment l'agenda des activités des sections de l'AIMs. Vous pouvez prendre connaissance plusieurs semaines voire plusieurs mois à l'avance de chaque activité mais surtout vous inscrire en ligne sur le site.

Gros avantage de l'inscription en ligne : vous voyez d'un coup d'oeil qui de vos proches camarades et amis participeront à l'activité. Vous aurez sûrement le plaisir de les y rencontrer.

Enfin la lettre électronique « newsletter » envoyée mensuellement à ces camarades qui nous ont fait le plaisir de nous communiquer leur adresse électronique.

C'est l'information « toute chaude », avant première de la mise à jour de notre site web.

3. DES ACTIVITÉS DE L'AIMS ET DE SES SECTIONS

Que dire des activités de 2009 que vous ne savez déjà ? Je vous sais lecteur assidu de notre site web !

Les points culminants de 2009 :

Le premier sera assurément la conférence-débat qui suivit notre assemblée générale passée : Messieurs Etienne de Callataÿ & Axel Miller sur fond de panel animé par quelques AIMS ont évoqué la crise financière aiguë.

La séance de « questions/réponses » qui a suivi a amené la preuve de l'intérêt soutenu de l'ensemble de l'auditoire. Le PMD a réuni une fois encore près de 550 participants et la Sainte Barbe – Sainte Eloi organisée par la section de Bruxelles plus de 105 !

Le Club Entreprendre, pour sa deuxième année de fonctionnement, a cartonné à plusieurs reprises.

La semaine à Peyresq s'est articulée en « semaine des anciens » en juin et en « semaine montoise » en août. Pour voir & télécharger toutes les photos souvenirs, allez dans la photothèque du site de l'AIMs.

4. DES RÉUNIONS DE PROMOTIONS

Nous pouvons nous réjouir sur deux points pour évoquer les souvenirs de ces années d'études communes :

Le premier : bon nombre de promotions se réunissent. A ces retrouvailles sont invités les camarades qui sont membres de l'AIMs, bien sûr, mais aussi les potaches de promotion qui « oublient » de verser leur soutien à l'AIMs. C'est une belle occasion pour leur rappeler l'attachement à notre Association d'Ecole et pour tenter de ramener au bercail les « brebis égarées ».

Le deuxième point de satisfaction, c'est que notre appel de l'an dernier, à savoir la consigne de limitation de la publication du PV de ces agapes dans notre Journal et le renvoi sur le site web, dont nous vous avons entretenu ci-avant, a été suivi par les rédacteurs occasionnels et nous les en remercions.

Et si vous avez besoin d'un exemple démonstratif, regardez le reportage photographique de la rencontre « 40e année de sortie » de la 126^e promotion, 1969.

5. DES PRIX DE L'AIMS

A l'occasion du « Polytech Mons Day », le Président a remis à de nouveaux promus les prix décernés par l'AIMs. Antoine DELMOTTE a reçu le prix Albert Dosin et Jean-Michel RENOIRT le prix Jean-Jacques Huet.

Au terme de la soirée de Gala qui s'est tenue ce même jour dans le cadre féerique du château de Beloeil, le Club des Entrepreneurs a proclamé le gagnant de l'AWARD 2009 – matérialisé par un prix de 2.500 €.

C'est le projet « Vivre Durable » d'Elie Delvigne qui l'a emporté. Les autres lauréats de ce challenge que nous tenons à féliciter, sont : Laurent HELLEMANS, Aurélie DELBEQUE, Maud EVENS & Yannick BELLEFROID.

6. PROMOTION, SUCCÈS, PRIX, PUBLICATIONS

Plusieurs membres nous ont communiqué leurs succès universitaires, leurs promotions professionnelles, les prix dont ils ont été l'objet et les publications qu'ils ont faites. Chaque fois nous avons eu le plaisir d'en faire mention dans le Journal.

7. ET ENFIN DU SECRÉTARIAT

L'année 2009 aurait pu être une année éprouvante pour les quatre appointées de notre staff (2,4 ETP). Jugez-en...

Le stress lié à un premier déménagement, les problèmes d'adaptation à de nouveaux locaux mais surtout à un nouveau Secrétaire Général ! Rien de cela n'a perturbé notre team. Et c'est encore avec dévouement et exactitude que le travail a été effectué.

Ce sont les cellules « Emploi » et « Info » qui ont dû présenter des reins solides.

LA CELLULE « EMPLOI »

Les « Journées Des Entreprises », connues sous le vocable JDE, sont co-produites par le Cabinet du Doyen, l'AIMs et la Fédé. Elles ont réuni 39 entreprises et plus de 110 étudiants de 5e, ceux de 4e étaient invités uniquement le matin.

La majorité de ces entreprises avaient intégré dans leur équipe de consultance, de jeunes engagés diplômés de notre Faculté. C'est un signe engageant pour nos futurs promus que de rencontrer dans leur rôle de « jeunes ingénieurs » des anciens condisciples.

Remercions ici officiellement ir Guy VERHEUGEN (1954) & ir Paolo FANTUZZI (1967) qui ont bravé les conditions hivernales pour assurer les rôles de présidents de séance dans les 2 amphithéâtres.

Le « forum de l'emploi » d'octobre qui était le Xle en son genre, a vu son titre s'étendre. Il s'agit à présent du « Forum de l'Emploi et de la Créativité ». En plus des conseils prodigués aux étudiants de 2e Master par quelques spécialistes experts en gestion des ressources humaines ou en

matière juridique ou financière relative à l'embauche, le Club Entreprendre de l'AIMs a été invité à découvrir le voile des carrières en tant que créateur d'entreprise.

LA CELLULE « INFO »

Elle a dû à la fois matérialiser le re-looking de notre Journal, l'extension du Club Entreprendre – création & publication de « visuels » + publication & suivi d'enquêtes de satisfaction - et assurer le support logistique à la création des « tables ouvertes ».

Mais 2010 sera aussi passionnant que 2009. En effet : en vue un 2e déménagement et l'organisation de notre espace sur le site Houdain mais également l'adaptation au nouveau Président. Il nous assure déjà de la continuité de toutes les actions entreprises antérieurement. De plus, il arrive les bras chargés de propositions nouvelles. Il les a puisées auprès des jeunes promus mais surtout chez les étudiants-ingénieurs. Bref, tous les AIMS y trouveront leur compte.

Cette fois ce seront les cellules « Fin. (ou Administration) » & « Data » qui devront accuser le coup car nous rencontrons aussi un nouveau Trésorier dont la fonction a été revue et corrigée, j'en réfère aux statuts modifiés, version 2010. Et qu'attend-on des nouveaux balais sinon de balayer plus et mieux... ?

Rappelons que c'est la cellule « Fin. (ou Administration) » qui assure le suivi des rentrées de cotisations. Ce suivi implique la publication bimensuelle d'un tableau « paiements/réinscriptions ». Et c'est en fonction de l'analyse de ce tableau que sont déclenchées des « opérations de rattrapage – ou call center ».

Et le rapport du Trésorier vous prouvera que les rentrées « cotisations » 2009 dépassent heureusement les prévisions que nous évoquions il y a un an.

Ce rapport suscite des questions ou engendre des observations, des suggestions ? Envoyez les au Secrétaire Général – aims@umons.ac.be qui répondra au cours de l'Assemblée Générale ce 8 mai 2010 à Mons.

Rapport du Trésorier

RAPPEL

L'AIMs gère 3 patrimoines différents : le Fonds d'entraide, les Fondations, et « l'AIMs » qui assure la gestion courante de l'association. Ils doivent être gérés séparément et indépendamment.

COMPTES DE RESULTAT DE L'AIMS.

L'année 2009 se termine par un boni de 5.395 euros, la prévision budgétaire étant un mali de 6.750 euros avant révision.

Ce résultat inattendu est essentiellement dû à une recette de sponsoring plus élevée que prévu et à une compression des frais généraux grâce à la campagne de collecte des adresses e-mail. Un grand merci à nos sponsors pour leur soutien essentiel malgré la situation économique difficile.

Il nous manque encore 350 adresses e-mail (17,5 %). Comment convaincre ces membres de nous les communiquer pour réduire nos frais de communication ?

Les recettes de cotisation sont conformes au budget mais elles ont nécessité un gros effort de communication et donc des frais

que l'on aurait pu éviter si chacun payait à la réception du bulletin de virement ou souscrivait une domiciliation. La dernière solution permet une réduction et enlève tout souci de suivi. Comment convaincre les membres qu'il s'agit d'une solution de facilité sans risque ?

COMPTES DE RESULTAT DU FONDS D'ENTRAIDE

Ce fonds a un objectif social sans spécification de nature. Il est alimenté par des dons et des revenus de portefeuille. Les bénéficiaires en sont les membres et leur famille lorsqu'ils doivent faire face à des situations particulièrement difficiles ainsi que, dans des circonstances appréciées cas par cas, des étudiants. Il alloue des montants à fond perdu et des prêts d'étude sur présentation d'un dossier.

En 2009 il se clôture par un boni de 3.079 euros, en retrait de 1.200 euros par rapport à 2008.

COMPTE DE RESULTAT DES FONDATIONS

Il s'agit de legs faits par d'anciens membres qui ont chargé l'AIMs de les administrer pour

en obtenir un revenu annuel à distribuer conformément aux clauses des legs. A partir de 2007, à la suite de la crise financière, l'évolution du capital n'a plus suivi l'évolution de l'index. En 2008, des mesures portant sur 2 ans ont été prises en vue de reconstruire cette évolution. Il en résulte un boni de 19.635 euros contre 44.280 euros en 2008 mais le capital s'est apprécié de 10% alors que l'index n'a guère évolué.

BILAN GENERAL

Il s'agit d'un bilan global pour les 3 comptes. Il s'élève à 2.143.055 euros en augmentation de 7,5% par rapport à 2008 mais en chute de 7% par rapport à 2007.

BUDGET 2010 DU COMPTE DE GESTION DE L'AIMS

Le budget se veut prudent sur les revenus qui se situent 3.000 euros sous la valeur 2009.

Les dépenses FABI sont réduites de 4.000 euros mais les dépenses totales dépassent de 800 euros celles de 2009.

Le résultat est toutefois positif de 1.416 euros.



AIMs - COMPTES D'EXPLOITATION 2009

NATURE	RECETTES		DÉPENSES		RÉSULTAT	
	RÉALISÉ 2009	BUDGET 2009	RÉALISÉ 2009	BUDGET 2009	RÉALISÉ 2009	BUDGET 2009
COTISATIONS	95.778,42	95.000	0,00		95.778,42	95.000
PORTEFEUILLE	27.209,43	27.500	0,00	200,00	27.209,43	27.300
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE	2.345,00	3.500	5.593,97	6.500,00	-3.248,97	-3.000
JOURNAL	18.910,10	10.000	25.620,33	17.500,00	-6.710,23	-7.500
PERSONNEL	2.900,00	2.900	57.455,39	48.400,00	-54.555,39	-45.500
ETUDIANTS	0,00	0	0,00	1.200,00	0,00	-1.200
JEUNES	7.000,00	7.000	4.600,00	12.000,00	2.400,00	-5.000
PARTICIPATIONS EXTERNES	0,00	0	32.547,47	32.750,00	-32.547,47	-32.750
CLUB DES ENTREPRENEURS	2.500,00	2.500	2.847,70	3.400,00	-347,70	-900
LOYER ET ASSURANCES LOC	0,00	0	189,55	0,00	-189,55	0
SECTIONS	0,00	0	3.247,38	5.000,00	-3.247,38	-5.000
FONDS DES SECTIONS	0,00	0	75,27	1.000,00	-75,27	-1.000
FRAIS GÉNÉRAUX	0,00	0	18.141,37	26.200,00	-18.141,37	-26.200
CHARGES FINANCIÈRES	116,17	0	108,09	0,00	8,08	0
DIVERS	49,10	250	486,03	1.250,00	-436,93	-1.000
CHARGES EXCEPTIONNELLES	0,00	0	500,00	0,00	-500,00	0
TOTAL	156.808,22	148.650	151.412,55	155.400	5.395,67	-6.750

AIMs - BILAN 2009

PASSIF	2008	2009	ACTIF	2008	2009
TOTAL AIMS	175.699,68	195.736,06	TOTAL RÉALISABLE	1.926.114,51	2.084.306,94
TOTAL FONDS D'ENTRAIDE	291.677,88	306.730,07	TOTAL DISPONIBLE AU SG	34.537,71	32.804,82
TOTAL FONDATIONS	1.475.125,51	1.619.757,46	TOTAL DISPONIBLE EN SECTIONS	33.390,38	25.943,31
TOTAL DIVERS	51.539,52	20.831,47	TOTAL PASSIF	1.994.042,60	2.143.055,07
TOTAL PASSIF	1.994.042,60	2.143.055,07			

COMPTES ENTRAIDE ET FONDATIONS 2009

1. FONDS D'ENTRAIDE	COMPTES 2008	COMPTES 2009	2. FONDATIONS	COMPTES 2008	COMPTES 2009
RECETTES	26.547,39	17.825,77	RECETTES	101.429,22	56.785,39
DÉPENSES	22.252,29	14.746,45	DÉPENSES	57.150,00	37.150,00
RÉSULTAT	4.295,10	3.079,32	RÉSULTAT	44.279,22	19.635,39

SI LE DEVELOPPEMENT DURABLE EST L'UNE DE VOS EXIGENCES, NOUS SOMMES FAITS POUR GRANDIR ENSEMBLE

Calyon est la Banque de Financement et d'Investissement du Groupe Crédit Agricole. Les enjeux de responsabilité sociale et environnementale sont des exigences majeures pour le Groupe. En septembre 2008, Crédit Agricole S.A. a intégré le Dow Jones Sustainability Index STOXX (DJSI STOXX), indice qui rassemble au plan européen les entreprises leaders en matière de développement durable. Calyon est particulièrement actif dans cette démarche et s'attache à respecter les valeurs du Groupe, qui reposent sur une relation durable avec ses clients, ses collaborateurs et sur le sens des responsabilités.

CALYON. L'ART DE VOUS ACCOMPAGNER DURABLEMENT.

www.calyon.com

CA CALYON
CRÉDIT AGRICOLE CIB



Budget 2010

NATURE	RECETTES		DÉPENSES		RÉSULTAT	
	RÉALISÉ 2009	BUDGET 2010	RÉALISÉ 2009	BUDGET 2010	RÉALISÉ 2009	BUDGET 2010
COTISATIONS	95.778,42	95.500	0,00		95.778,42	95.500
PORTEFEUILLE	27.209,43	27.600	0,00	0	27.209,43	27.600
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE	2.345,00	2.500	5.593,97	6.000	-3.248,97	-3.500
JOURNAL	18.910,10	17.500	25.620,33	24.100	-6.710,23	-6.600
PERSONNEL (3)	2.900,00	3.500	57.455,39	60.000	-54.555,39	-56.500
ETUDIANTS	0,00	0	0,00	1.200	0,00	-1.200
JEUNES	7.000,00	4.600	4.600,00	4.000	2.400,00	600
PARTICIPATIONS EXTERNES	0,00	0	32.547,47	28.649	-32.547,47	-28.649
CLUB DES ENTREPRENEURS	2.500,00	2.500	2.847,70	3.850	-347,70	-1.350
LOYER ET ASSURANCES LOC	0,00	0	189,55	2.150	-189,55	-2.150
SECTIONS	0,00	0	3.247,38	3.115	-3.247,38	-3.115
FONDS DES SECTIONS	0,00	0	75,27	500	-75,27	-500
FRAIS GÉNÉRAUX	0,00	0	18.141,37	18.100	-18.141,37	-18.100
CHARGES FINANCIÈRES	116,17	0	108,09	120	8,08	-120
DIVERS	49,10	0	486,03	500	-436,93	-500
CHARGES EXCEPTIONNELLES	0,00	0	500,00	0	-500,00	0
TOTAL	156.808,22	153.700	151.412,55	152.284	5.395,67	1.416



Ciments - Bétons - Granulats
www.holcim.be



Les journées de la Craie à la Maison des Sciences de la Vie et de la Terre à Obourg

Ouvert en 2002, le **Jardin géologique**, structure maintenant bien connue pour ses actions de sensibilisation aux Sciences de la Terre, s'est enrichi en 2008 d'un pôle nouveau :



la **Maison de la Biodiversité**. Ensemble, ils valorisent les différents aspects des carrières de craie réaménagées en espace naturel : en somme une vie nouvelle après exploitation.

Cette année nous organiserons des Journées de la Craie à l'occasion du dixième anniversaire de la naissance du projet du Jardin géologique.

En mai, les journées s'adresseront plus particulièrement aux responsables des industries extractives, aux associations de géologues professionnels et aux administrations concernées par la problématique des ressources du sous-sol et de l'environnement. Elles seront organisées conjointement par la MSVT (Maison des Sciences de la Vie et de la Terre d'Obourg) et par la Sim (Société de l'industrie minière) avec l'appui de Holcim Belgique et de CBR (Harmignies et HeidelbergCement)

Le 19 mai, une série d'exposés seront présentés à l'amphithéâtre Stiévenart avec la participation des services de Génie minier et de Géologie fondamentale et appliquée de la FPMs. A 18h sera inaugurée au Jardin géologique une nouvelle exposition qui a pour thème « la craie et la vie créent la roche »

Le 20 mai des visites industrielles seront organisées sur le site d'Obourg (carrière 3 en exploitation) et sur le site d'Harmignies avec la production de ciment blanc.

En septembre, des journées seront ouvertes à un plus large public intéressé par cette formation si particulière qu'est la craie et par la problématique de la conservation et de l'animation du patrimoine géologique et naturel des pays de la craie. Des expériences sont menées en ce sens chez nos amis français. Ces journées seront ainsi l'occasion de développer des collaborations entre les régions de la craie (Nord/Pas-de-Calais, Champagne, Artois). Vous pouvez obtenir dès à présent le programme détaillé des Journées de Mai et les conditions d'inscription auprès du Secrétariat de la MSVT.

En outre des visites guidées pourront être organisées dès le mois de mai avec la possibilité de combiner une visite sur les deux pôles (géologie et biodiversité).

Je rappelle, à cette occasion, nos nombreuses activités : les mercredis de la géologie et de la biodiversité pendant la période scolaire, la création cette année d'un club junior de géologie pour les motivés, les stages, les conférences, les ballades associant les aspects nature et géologie, les cours photos nature à la biodiversité, les séminaires et ateliers pour les aînés dans le cadre de l'UTL (Université du Temps Libre) ...

Jean Marie CHARLET Professeur Emérite, Administrateur délégué de l'asbl « Maison des Sciences de la Vie et de la Terre », Obourg

CONTACT : Maison des Sciences de la Vie et de la Terre
Tel 065/22 60 87 • jm.charlet@gmail.com

Des **aciers**
à vos mesures



Duferco Belgium recherche aujourd'hui :

- des Ingénieurs Fabrication - Process
- des Ingénieurs de Maintenance
- des Ingénieurs Qualité

Vous êtes tenté par l'aventure ?
N'hésitez pas à nous contacter: info@duferco.be

Duferco
Belgium

Entité de Steel Invest & Finance,
Joint venture NLMK-Duferco STEEL INVEST & FINANCE

L'Île de Pâques, démythifiée ?

Par Christian Bouquegneau, ICE 1967

Rares sont les sites de notre monde qui aient produit sur moi une telle impression d'éloignement et de mystère. Dès l'adolescence, je souhaitais visiter l'Île de Pâques, cette île mythique, mais habitée, de l'Océan Pacifique (cf. figure 1), la plus isolée du globe, à 3700 km de la côte chilienne (27°09'30" de latitude sud, 109°26'14" de longitude ouest), à 4000 km de Tahiti, ... à quelque 17 500 km de la Belgique. Récemment, j'ai enfin pu réaliser ce rêve et y rencontrer l'archéologue **Sonia Haoa** (assistante à l'époque du Pascuan Sergio RAPU), celle-là même qui découvrit le premier œil de corail blanc s'adaptant aux cavités oculaires des célèbres **moaï**, les statues de pierres géantes et monolithiques de cette Île merveilleuse.



Figure 1. Situation de l'Île de Pâques dans l'Océan Pacifique.

L'île triangulaire de lave basaltique est le sommet d'un cône volcanique s'élevant du fond des mers à 3,5 km de haut. Elle a une superficie de 166 km² (triangle rectangle de 24 km d'hypoténuse et de 13 km de largeur maximale) et est essentiellement constituée de trois sommets, éteints depuis 3000 ans (cf. figure 2) : (1) le **Poike** (370 m avec son cratère sommital large de 150 m et profond de 15 m) a émergé il y a 3 millions d'années; (2) Le **Rano Kau** (324 m ; diamètre du cratère: 1600 m ; profondeur du lac

intérieur : 11 m) a émergé il y a 2,5 millions d'années; (3) le **Terevaka** (511 m ; constitué de plusieurs cônes adventifs autour de son sommet ; diamètre du cratère du Rano Aroi: 200 m) a émergé il y a seulement 360 000 ans.

Pas de foudre (hum!) sur l'Île de Pâques, venteuse, qui jouit d'un climat subtropical océanique (température toujours comprise entre 17 et 24°C, moyenne de 20°C), sans saison sèche (1365 mm de précipitations annuelles). Présence de nombreuses grottes (lavatubes donnant un relief exceptionnel) riches de veines d'obsidienne noire (verre des volcans), qui servit d'arme aux premiers Pascuans.



Figure 2 : carte de l'Île de Pâques.

Contrairement à l'hypothèse de **Thor HEYERDAHL**, l'aventurier du **KON TIKI** (1947), les Pascuans (probablement issus de l'archipel Gambier) sont d'origine **polynésienne** et non sud-américaine, comme le prouvent les analyses génétiques récentes (tests ADN)! Une première vérité scientifique qui vient balayer une des nombreuses idées reçues concernant cette île encore bien mystérieuse.

QUI A DÉCOUVERT L'ÎLE DE PÂQUES ?

Officiellement, elle fut accostée, le soir d'un jour de Pâques (dimanche 5 avril 1722), par l'amiral hollandais Jacob ROGGEVEEN, à la

recherche d'une Terra Australis Incognita (une certaine île aperçue dès 1687 par le fibustier Davis) qui est considéré comme le premier Européen ayant découvert les moaï, alors debout pour la plupart ; il y serait resté cinq jours. L'accueil des Pascuans chapardeurs aurait d'abord été amical, mais, suite à plusieurs vols et des jets de cailloux, une fusillade hollandaise fit dix morts chez les indigènes. Toutefois, des aventuriers espagnols auraient repéré l'Île dès le XVI^e siècle (date inconnue). En décembre 1770, des navigateurs espagnols (don Felipe Gonzáles y Haedo) redécouvrent, pendant six jours, la « Isla de San Carlos ». Le 14 mars 1774, le capitaine James COOK y passe trois jours mais déconseillera à quiconque de s'y aventurer. En avril 1786, La PÉROUSE y jette l'ancre et expérimente filouteries et femmes « accueillantes », avant sa disparition tragique aux Îles Salomon. En 1805, des négriers américains profitent d'une main-d'œuvre pascuane gratuite (!) dans leur chasse aux phoques. En 1862, une razzia des esclavagistes péruviens (pour le guano), suivie d'une épidémie meurtrière, décime la population de l'Île (qui passe de 1500 à 100 habitants) n'y laissant qu'un véritable charnier. Grâce au frère EYRAUD, le catholicisme y pénètre en 1864 et l'on assiste à une conversion unanime quatre ans plus tard. Encore aujourd'hui le seul édifice de culte y est une petite église catholique dans l'unique commune habitée de Hangaroa (2000 habitants pour toute l'île). En 1868, le Français tyrannique DUTROU-BORNIER se proclame roi de l'Île : trois cents indigènes s'exilent vers Tahiti. En 1888, le Chili (Policarpo Toro) annexe l'Île qui fait partie de ce pays par décret en 1966 et depuis 1995, l'Île fait partie du patrimoine mondial de l'humanité (UNESCO).

QUE REPRÉSENTENT LES STATUES ?

Ces monolithes de Rapa Nui (nom donné à l'Île par les anciens Pascuans) ont suscité plus d'interrogations qu'aucune autre création humaine. Apparus probablement autour de l'An 900 de notre ère dès l'arrivée des premiers Polynésiens, érigés progressivement jusqu'en 1600 (plus de 2000 exemplaires connus, quasi tous de sexe masculin !), les **moaï** ne sont pas des dieux mais des représentations d'ancêtres célèbres, tournant le dos à la mer, pour protéger leur clan. Voici une énigme résolue. À la mort de ces ancêtres d'abord incinérés, puis, faute de bois, entassés dans des grottes souterraines, on disposait les monolithes sculptés, par famille ou par clan, sur un **ahu** (autel en plate-forme, cf. figure 3).



Figure 3 : groupe de moaï sur un ahu.

Le culte des ancêtres, devenu le centre de la vie pascuane, provient sans doute d'une hypertrophie religieuse exacerbée dans un univers fermé, presque concentrationnaire. Vers 1680, les moaï commencèrent à être renversés de leur ahu, par une forme de folie mystique de destruction, y compris de leur environnement (un sujet d'actualité !), suite probablement (encore une énigme non résolue) à des combats violents entre deux clans (longues-oreilles et courtes-oreilles ?), à moins d'avoir subi de fortes secousses

sismiques (hypothèse peu probable vu le renversement et non l'effondrement des morceaux de statues subsistants) Les moaï les plus grands, les plus beaux, sont restés en chantier, à la carrière du Mont Rano Raraku (cf. figure 4), mais la révolte, soudaine et brutale, a dû stopper les travaux. Une dramatique disparition des arbres qui recouvraient jadis complètement l'Île (pollens fossiles), a dû peser dans la balance ! Les Pascuans ont dû faire subir à leur terre, ce que nous infligeons aujourd'hui à l'ensemble de la planète.



Figure 4 : moaï en cours de fabrication à la carrière de Rano Raraku

Leur dieu **MAKE MAKE** était un **ORONGO (HOMME-OISEAU)**, sorti de l'œuf de **TANGAROA**, dans le cadre du mythe bien connu de l'œuf originel. L'évangélisation mit fin à cette croyance. Mais on trouve encore sur l'Île 650 pétroglyphes représentant l'homme-oiseau ainsi que des sexes féminins stylisés, car, malgré le cannibalisme rituel, la fécondité était au centre de leurs cérémoniels.

Les moaï vieillissent mal : à cause de l'érosion, ils seraient voués à une mort certaine, à l'image de la mort quasi complète de leur peuple, si l'UNESCO, soutenue par les pays les plus riches (surtout les États-Unis et le Japon), ne venait en aide au Chili pour leur conservation (cf. figure 5).

Une autre énigme subsiste : l'écriture pascuane (cf. figure 6), le **RONGO RONGO**, jamais décryptée à ce jour (14 000 signes hiéroglyphiques dont 600 de base), une sorte de **boustrophédon à inversion alternée**. Mais qui s'y intéresse encore ?

Oui, l'Île de Pâques conserve certains mystères et des fouilles archéologiques se poursuivent au rythme de la vie insulaire. Sonia Haoa y contribue beaucoup (cf. couverture). Elle m'a permis de vivre quatre jours insolites dans la vie d'un scientifique et je lui en suis particulièrement reconnaissant.



Figure 5 : moaï avec pukao (chignon), en cours de restauration.

Nulle autre terre que l'Île de Pâques n'a autant enflammé l'imagination des hommes. On n'y revient pas indemne et j'ai hâte de retrouver ce pays où les yeux regardent le ciel (MATA KI TE RANGI), ce cher Rapa Nui, l'utérus originel et le nombril du monde (TE PITO O TE HENUA).

Figure 6 : Le Rongo Rongo, écriture unique des anciens Pascuans

EMPLOI

AGENDA

CARMEUSE
NATURAL CHEMICALS

Interested in building
your future with us?

Partnering for Success

The Carmeuse Group is a leading global producer of lime, with more than 145 years of experience in the extraction and processing of high calcium limestone and dolomitic stone into lime and lime-related products for many different industrial customers.

Lime is used in multiple aspects of our everyday life (steel, construction, agro-food, paper, chemicals, plastics, carpets, paints, pollution control, water treatment, ...).

www.carmeuse.com

OFFRES D'EMPLOI

Les chiffres sont:

- Aéronautique : 1
- Aéronomie : 1
- Aérospatial : 1
- Architecture : 3
- Bureau d'études : 4
- Chimie : 6
- Divers : 3
- Electricité : 2
- Electromécanique : 1
- Généraliste : 1
- Géologie : 1
- Informatique : 9
- Mécanique : 8
- Météorologie : 2
- Mines : 1
- Recherche : 1
- Sciences des Matériaux : 1

Les offres d'emploi sont disponibles sur le site:

www.aims.fpms.ac.be

AVRIL

- 10 avril** Visite à Namur – Section de Mons
- 13 au 15 avril** Stages FPMs-Jeunes
- 17 avril** Activité culturelle – Section Liège-Luxembourg
- 24 avril** CA
- 24 avril** Voyage surprise – Jeunes AIMS

MAI

- 1^{er} mai** Soirée retrouvailles – Section Peyresq
- 7 mai** Visite guidée du parc à éoliennes d'Estinnes - Section du Centre
- 8 mai** Assemblée Générale de l'AIMS
- 26 mai** Networking
- 30 mai** Banquet du Doudou – Jeunes AIMS

JUIN

- 18 au 24 juin** Semaine Seniors à Peyresq
- 25 juin** BBQ des 5e – Jeunes AIMS
- 27 juin** Journée nature – Section Liège-Luxembourg

POUR PRENDRE DATE

- 4 juillet** Journée familiale – Section de Mons
- 14 au 21 août** Semaine montoise à Peyresq
- 22 août** Après-midi familial au Jardin Géologique – Section de Mons
- 27 septembre** Visite Exceptionnelle du Centre de Mol - Section de Mons
- 1^{er} octobre** Réunion promotion 1947 et 1948
- 2 octobre** Réunion promotion 1956
- 3 octobre** Réunion promotion 1953
- 13 octobre** Forum de l'Emploi et de la Créativité
- 16 octobre** PMD
- 21 octobre** Colloque « Energie »
- 27 novembre** AG & Sainte Barbe – Liège-Luxembourg
- 9 décembre** Networking

ORES
OPÉRATEUR DES RÉSEAUX GAZ & ÉLECTRICITÉ

Savez-vous qui s'occupe des réseaux de distribution d'électricité et gaz dans votre commune ?

Depuis le 6 février 2009, c'est la société ORES qui est chargée de la gestion de ces réseaux dans près de 200 communes en Wallonie, de Mouscron à Arlon, en passant par Mons et Namur.

ORES est une entreprise de service, indépendante des fournisseurs d'énergie. Filiale des huit gestionnaires de réseaux mixtes wallons (Ideg, IEH, IGH, Interest/Interost, Interlux, Intermosane, Sedilec et Simogel), ORES compte plus de 2.000 collaborateurs. Leur mission ? Faire en sorte que l'électricité et le gaz arrivent chez vous, sans encombres, tous les jours. Vous voulez en savoir plus : surfez sur www.ores.net.

Vous souhaitez nous contacter en direct ? Pour demander un raccordement, signaler une panne de réseau ou une odeur de gaz ? Formez l'un de nos trois numéros d'appel.

Numéro général
078 15 78 01

Dépannage
078 78 78 00

Odeur de gaz
0800 87 087

IDEG IEH IGH INTERLUX INTERMOSANE INTEROST SEDILEC SIMOGEL ores.net


— Electrabel. Partenaire énergétique de Princess Elisabeth Antarctica —

Agir aujourd'hui pour le climat, c'est préserver la planète pour demain.

Initiée par l'International Polar Foundation, la station polaire Princess Elisabeth en Antarctique bénéficie de la pointe de l'innovation technologique et scientifique. Chez Electrabel, nous sommes fiers d'y participer activement. Parce que la lutte contre les changements climatiques, c'est le défi de tous aujourd'hui, nous trouvons important de mobiliser le savoir-faire de nos meilleurs ingénieurs. Et de réaffirmer ainsi notre engagement à préserver l'environnement de notre planète, pour notre bien-être et celui de nos enfants.

Vous avez l'énergie.

Electrabel
GDF SUEZ

 **CALYON**
CRÉDIT AGRICOLE CIB


CARMEUSE
NATURAL CHEMICALS


HEIDELBERGCEMENT Group

CFE 


DAXI
SA

Duferco
Belgium

Electrabel
GDF SUEZ

 **ETELSYS**

 **Holcim**

ICOTEM

ORES 
OPÉRATEUR DES RÉSEAUX GAZ & ÉLECTRICITÉ

 **POLYTECH
MONS**

PRICEWATERHOUSECOOPERS 


S.A.B.C.A.

THALES

Technochim
chemical cleaning 

TRACTEBEL Engineering
GDF SUEZ

 **TUC RAIL**
BELGIAN RAIL ENGINEERING

Merci à nos sponsors

AIMs
LE JOURNAL

Polytech Mons Alumni