

AIMs LE JOURNAL

Polytech Mons Alumni



PB-PP IP605132
BELGIE(N) - BELGIQUE



JUILLET-AOÛT-SEPTEMBRE
2015

Félicitations aux Diplômés 2015

LES NOUVELLES

Famille 2

Sections 4

Etudiants 11

FPMs 16

CLUB ENTREPRENDRE

Nail It 8

YEP'Tech 9

i-Tech Incubator 10

DIPLOMES 2015 12

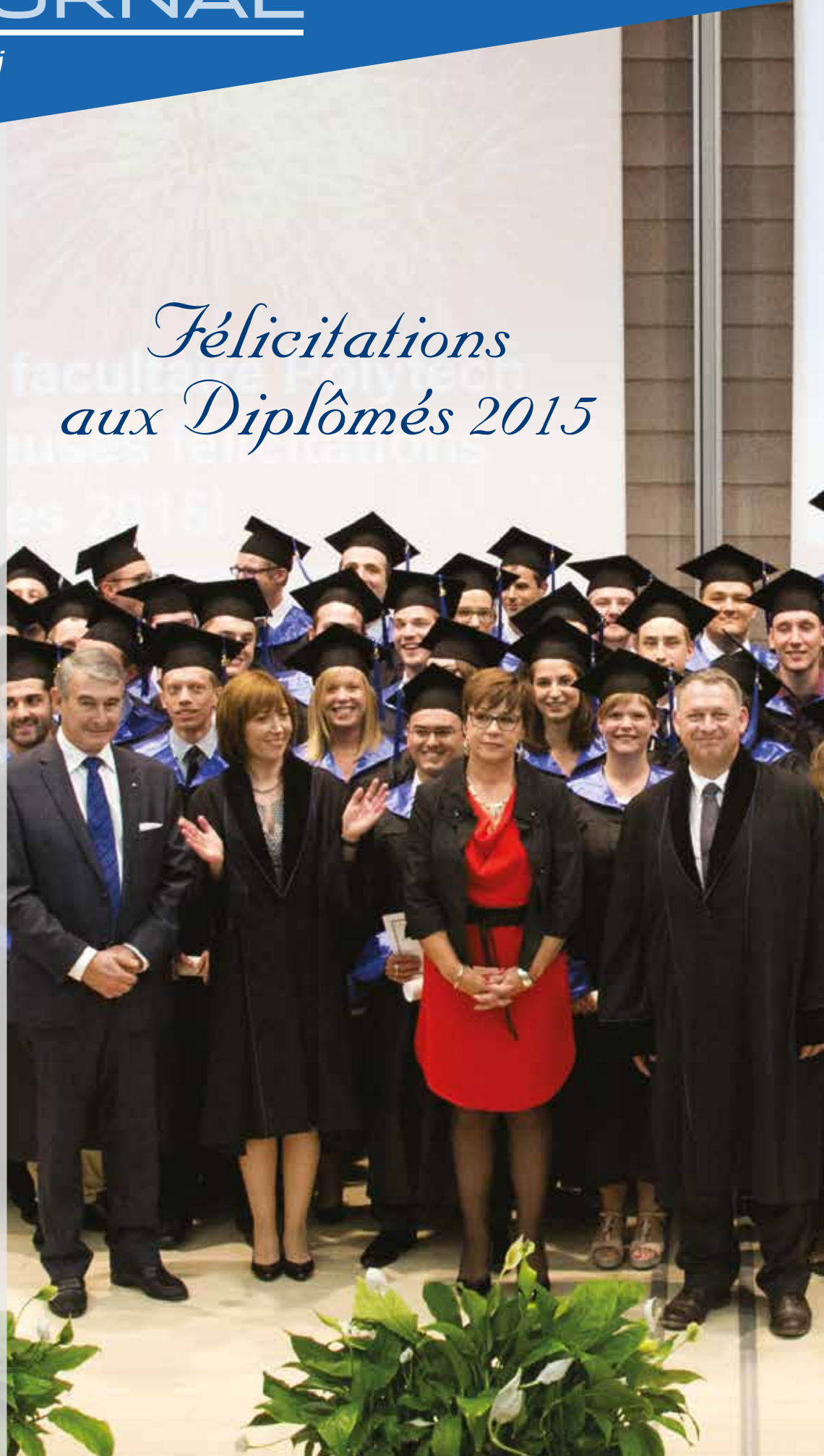
POLYTECH MONS
DAYS 16

IN MEMORIAM 18

PRIX 19

CONCOURS 20

AGENDA 21





EDITO



Succès du PMD !

Félicitations à ces nouveaux promus et bienvenue à eux dans le monde professionnel mais surtout dans notre Association Polytech Mons Alumni.

La très belle cérémonie de remise des diplômes suivie de la soirée « Nouvelle Formule » ont marqué le Polytech Mons Day cette année.

Saluons l'éloge fait, par la marraine de promotion 2015, à cet axe innovant de carrières qu'est « l'entrepreneuriat ou la création de sociétés ».

Plus encore que ses propos, les clips vidéo présentés par notre consœur Agnès FLÉMAL ont contribué à montrer l'importance et l'incontestable réussite de cette approche.

Rappelons qu'Agnès est l'initiatrice de « StarTech ou l'étudiant entrepreneur ».

Avec l'appui du Club Entreprendre ce concept est devenu un module de formation intégré au cursus de nos bacheliers.

En passant d'un château prestigieux au modernisme du palais des congrès, nous avons inauguré, cette année, une nouvelle formule pour notre soirée.

Simplicité d'accès, parkings aisés, espace adapté, disponibilité et qualité du service traiteur ajoutés à la possibilité d'asseoir chacun de nos 460 invités... ont contribué au succès de la fête.

Je terminerai par une réflexion en cette période de rentrée.

Face aux luttes acharnées des différentes universités pour séduire la génération de nouveaux étudiants, ne convient-il pas de nous rappeler que nous avons un rôle de prescripteur à jouer ?

N'oublions pas de contribuer à développer la réputation du métier d'ingénieur et celle de notre école.

Faisons savoir à nos adolescents que même s'il y a un examen d'entrée, le diplôme de Polytech nous garantit un accès aisé à l'emploi et la possibilité d'une carrière aux multiples débouchés.

Parler de notre métier, de la qualité de notre école, du succès de ses diplômés sont nos meilleurs garants.

AIRY WILMET
Président

NOUVELLES DE LA FAMILLE

NAISSANCES

OLIVIA, fille d'Audrey FOUYON et **Quentin POITOUX** (ICM 12) le 21 juin 2015.



ARTHUR, fils d'Aurore DE VISSCHER et de **Vincent ANTOINE** (ICM 2009), le 26 mai 2015.



LOLA, fille de Muriel CRASSAERT et **Cédric KALEKA TSHIBANGU** (ICM 08), le 27 janvier 2015.



HOMMAGES

Francis BEGHIN ICME 1950, né le 6 juin 1926 à Cuesmes, décédé le 21 décembre 2012 à Mons.

Il entre en juin 1951 aux Usines Gustave Boël où se déroule toute sa carrière.

Guy TAMINES, ICME 1959, né le 13 mars 1936 à Mont-sur-Marchienne, décédé le 25 septembre 2014.

Il a effectué toute sa carrière dans l'industrie métallurgique. Il a débuté en 1961 comme ingénieur aux hauts fourneaux des Forges et Aciéries Thy le Château Marcinelle. En 1966, il devient adjoint au chef de service aux Forges de Thy Marcinelle et Monceau. Après avoir occupé la fonction d'Ingénieur Chef de Service adjoint à Cockerill Sambre, il devient en 1989 Directeur adjoint de Thy Marcinelle et en 1993 Directeur Général de cette société, fonction qu'il occupera jusqu'à sa retraite en 2001.

Au sein de l'AIMS il a été commissaire de la section de Charleroi de 1981 à 1982.

Henri MALPAS, ICME 1948, né le 14 août 1924 à Manège et décédé le 8 mai 2015 à De Haan.

Dès sa sortie de l'Ecole, il entre aux Verreries Michotte à Manège en qualité d'Ingénieur. Il est ensuite engagé aux Ateliers de Construction de Familleureux où il est nommé successivement, en janvier 1949 Ingénieur, adjoint au Chef du Bureau d'Etudes et en janvier 1951, Chef des Etudes. Il passe en juillet 1952, Chef de Service, Division – Fabrications spéciales, presses, tuyauteries, coudes, radiateurs à la SA Travail Mécanique de la Tôle, et le 1^{er} août 1953, Ingénieur Chef

de service technique de la SA Trains de Roues du Centre où il exerce les fonctions de Directeur adjoint puis de Directeur technique et commercial. Le 1^{er} avril 1965, il est nommé Directeur des Ateliers de la SA Forges et Fonderies de Gilly, le 16 août 1966, Contrôleur adjoint à la Direction Générale de la Basse Sambre puis Directeur de la SA Ateliers de Construction. On le retrouve le 1^{er} janvier 1968, comme Assistant to the Director Manufacturing, European Division chez Clark Equipment AG, le 1^{er} novembre 1968, Directeur Général, Administrateur-Délégué chez Clark Automotive Europe et Responsable auprès du Corporate Groupe Vice-Président, General Products, Clark Equipment pour Europe, Africa, Middle-East jusqu'à sa mise à la retraite en septembre 1989. Le 28 avril 1987, il est promu Officier de l'Ordre de Léopold.

Marcel CORDIEZ, (ICME 1946), né le 10 novembre 1921 à Roisin, décédé le 26 juin 2015 à Uccle.

Epoux de feu **Marcelle YERNAUX** (ICME 1945) et père de feu Philippe CORDIEZ (FPMs 1970), **Richard CORDIEZ** (ICTO 1974) et François CORDIEZ (FPMs 1975).

Il entre en août 1946 aux Anciens Etablissements U. Cordiez à Roisin en qualité d'Ingénieur de Production. En janvier 1948, il passe aux Carrières de Marbre de Onix y Marmoles, Siège de Oaxaca en qualité d'Ingénieur. Il est ensuite nommé Sous-Directeur, détaché à Onix Mexicano – Mexico en juillet 1950; Président du Conseil d'Administration, Onix y Marmoles, Mexico et Administrateur Gérant d'Onix Mexicano en septembre 1951; Administrateur ensuite, Commissaire aux Comptes de Cimentaciones Franki à Mexico en juillet 1952.



Sandy TIRTEY

En novembre 1958, il est nommé Administrateur des Anciens Etablissements U. Cordiez à Roisin. Il revient en Belgique en avril 1967, après avoir vendu la marbrerie mexicaine Onix Mexicano. Il retourne alors à la marbrerie familiale rebaptisée Marbreries Cordiez à Roisin, où il assume la fonction de Directeur. Il passe ensuite en tant que Project Manager à la Société Belge d'Etudes et Réalisations Industrielles (SOBERI) à Bruxelles en janvier 1970 et est nommé Directeur des réalisations en 1975. Il prend sa retraite en janvier 1987.

Au sein de l'AIMs, il a été Administrateur pour la période 1979 à 1982.

Au moment de boucler ce Journal, nous apprenons le décès des professeurs **Willy BARBENSON** et **Pierre CHAPELLE**. Nous leur rendrons hommage dans le Journal de décembre.

DÉGÈS

Sylviane LEDOCQ, fille du Professeur Emérite **Jean LEDOCQ** (ICE 1961), le 11 mai 2015.

Marie-Louise LECOMTE, épouse de **Claude HUBAUT** (ICME 50), en juin 2015.

Anne FRANÇO, épouse de **Jacques MICHEL** (ICME 47), le 15 juillet 2015.

Claudine BALLEZ, épouse de **Jean-Marie CHARLET** (ICMi 60), le 2 août 2015.

Jean-Pierre RENSON (FPMs 1971), le 9 décembre 2012 à Nairobi.

Guy COTTON, frère d'**Annie COTTON** (ICCh 90), en juin 2015.

Yvan GALLEZ (FPMs 69), le 15 juillet 2015.

Philippe VERBURGH (FPMs 80) frère de **Pierre VERBURGH** (ICE 79), le 26 juillet 2015.

Nos sincères condoléances aux familles.

NOMINATION



Sandy TIRTEY (ICM 2002), Docteur en Sciences appliquées (Domaine des Ecoulements Hypersoniques) de l'Institut von KARMANN (VKI) a été nommé Vice Président – Vehicle Systems de la société néo-zélandaise Rocket-Lab. Inc. (Web: www.rocketlabusa.com, Venture de KHOLSA & BESSEMER avec les HQ basés à LOS ANGELES (US) avec une antenne à AUCKLAND (NZ) et qui développe des systèmes de propulsion pour mise en orbite de micro-satellites. Cette société

est en passe de révolutionner les techniques de mise en orbite de satellites en contribuant notamment à réduire les coûts de lancements de plus de 91%, ce qui permettrait de réaliser jusqu'à 100 lancements par année.

AVIS

Notre collègue **Jean-Marie CHARLET** organisera en 2015/2016 une série de séminaires dans le cadre de l'asbl «Sauvegarde du Patrimoine géologique, Bernissart». Le thème de cette session sera «Géologie du continent africain subsaharien et ses ressources minérales, cas particulier de la RDC». Plus d'information sur le site Internet de l'AIMs



Un projet reconnu
« Bâtiment Exemplaire »
par la Région Wallonne

La rénovation
« ZERO-ENERGIE »
C'est ici !

Une première en Belgique

Toutes les étapes du chantier sur www.homeco.be



NOUVELLES DES SECTIONS

PROMOTIONS

PROMOTION 1950

Le samedi 16 mai, nous nous sommes retrouvés, comme l'an dernier, au restaurant «le Cerf Blanc», Chaussée du Rœulx à Mons.

Paraphrasant un monologue parfois récité, il y a bien longtemps, par notre regretté camarade Albert VANDENHERREWEGHE («Nous étions sept, y avait maman, l'mec à moman, ...»), nous étions dix : Marcel CLAUS, Marcel DAUBECHIES, Norette (Charles DAMIEN), Marie-Louise et Jacques HUART, Françoise (Charles LAMBERT), Robert LORETTE, Nicole et Jacques WALRAVENS, Jean WINS.

André LECOCQ, Marie-Louise et Claude HUBAUT n'ont pu bien malheureusement nous rejoindre à cause de difficultés actuelles de déplacement et de santé.

S'étaient également excusé(e)s pour diverses raisons : Simy DAUBECHIES, Jenny (Jean DUTHOIT), Maggy et Noël FAVREL, Josette (Joseph HENDRICKX), Jacqueline (Jean SAUCEZ), Micheline (Marcel THOMAS), Roger WILPART et Yvette WINS.

Autour d'une table bien garnie et savoureusement pourvue, nous avons vécu ensemble quelques heures bien agréables, dans une excellente ambiance, avec l'échange réciproque de nos informations et le rappel de plusieurs moments plutôt cocasses vécus ensemble à la FPMs durant ces toutes premières années d'après-guerre 40/45.

Bien qu'à priori une date n'ait pas été convenue, nous gardons l'espoir que 2016 permettra à nouveau nos retrouvailles.

*André LECOCQ, Claude HUBAUT,
Robert LORETTE*

COMPTES-RENDUS DES SECTIONS

DU CÔTÉ DES JEUNES...

Le début de l'année 2015 a vu un nouveau comité prendre la relève d'Elie et son équipe, à la tête de la section Jeunes. Nous sommes ravis de pouvoir continuer leur bon boulot tout en rajeunissant les cadres (avouons qu'ils commençaient à ne plus faire très jeunes les bougres...)! Nos premiers mois nous ont permis par exemple de continuer l'organisation de l'apéro mensuel des jeunes tout en quittant le temps de quelques soirées la Grand Place de Mons, pour rejoindre la terrasse du Grand Large, ou bien pour une soirée avec nos amis de la section Centre! Ces rencontres permettent aux jeunes (et moins jeunes) ingénieurs de se retrouver chaque premier vendredi du mois. Il est aussi à noter une présence régulière de pas mal de students nous rejoignant pour chaque apéro, les mauvaises langues diront qu'ils viennent, attirés par l'espoir d'une tournée offerte, mais nous préférons à croire en leur désir de revoir d'anciennes têtes les ayant lâchement abandonnés à leurs syllabi!

Le début de notre mandat a aussi été marqué par le traditionnel barbecue des 5^e se tenant dans le patio du Jonquois. A cette occasion, une centaine d'étudiants sont venus décompresser pendant leur



session ou pour la majorité entre les deux présentations de leur TFE. Ce genre d'activités est primordial pour nous, elles offrent une première approche conviviale de l'AIMs et de la section Jeunes juste avant la fin de leurs études.

Enfin, impossible de ne pas parler de notre activité phare de l'année, le banquet du Doudou qui s'est tenu cette année encore dans la cour d'Honneur et dans les locaux d'Houdain, mis à notre disposition par les autorités académiques que nous tenons à remercier! Malgré un bon dieu qui n'était pas Montois, le banquet fut une réussite avec plus de 350 AIMs et amis se retrouvant autour d'un excellent buffet, afin de célébrer la Ducasse de Mons et la victoire de Saint-Georges!

Nous remercions tous ceux et celles qui nous ont aidés lors de l'organisation de nos activités ainsi que tous les participants et nous sommes pressés de vous voir nombreux pour nos prochaines aventures : apéros, PMD, activité d'accueil des nouveaux diplômés et moult autres surprises à venir!

*François STAQUET, Raphael RENARD,
Mathieu MOMBERS, Cyril DELLA GIUSTINA*

LA SECTION LIÈGE-LUXEMBOURG NORD À BASTOGNE

Nous étions plus de 30 à nous retrouver en ce beau dimanche de juillet (le 26) dans la région de Bastogne pour allier culture, détente et découverte des produits du terroir. Réunis dès 9h30, AIMs et familles – devenus pour l'occasion des touristes d'un jour – ont suivi le guide, Guy Perremans, à la découverte du «Bastogne War Museum» et du Mardasson



pour y découvrir l'Histoire contée, illustrée et animée de la guerre 40-45, en général, et de la bataille des Ardennes en particulier. L'émotion était au rendez-vous.

Les membres du groupe étaient ensuite attendus chez les organisateurs de la journée, l'administrateur de la section Marc DELPLANCQ (ICM 84) et son épouse Isabelle FREBUTTE, qui les ont reçus en toute convivialité dans leur vaste propriété de Noville pour un barbecue qu'ils nous offraient généreusement (boissons offertes par Jean VANDERWAEREN (ICMET 72), notre Président de section) et un tour des jardins aménagés.



Une visite guidée de la brasserie d'Achouffe, rehaussée d'une dégustation de bières (brunes et blondes) a suscité bien des rires. Certains ont achevé la journée là, mais d'autres joyusetés attendaient ceux qui sont retournés chez Marc et Isabelle.

Anne MERTENS

L'AIMS CHARLEROI SE MET AUX FOURNEAUX!

Après le succès de l'atelier culinaire & œnologique du mois d'avril chez Cousins-Cuisine, nous vous donnions rendez-vous le vendredi 26 juin pour un after work très gourmand.

Un atelier pâtisserie était organisé et encadré par des professionnels à la Colruyt Academy à Halle. Nous étions

une vingtaine d'AIMs réunis dans une magnifique cuisine au style industriel et dans une ambiance décontractée. Sophie, notre animatrice du jour, nous a appris de nombreux trucs et astuces pour réussir de délicieuses tartes pour toutes les occasions. La soirée fut agrémentée de nombreux fous rires et petits couacs d'apprentis pâtissiers parfois maladroits! Nous avons également été impressionnés par le talent de certains d'entre nous ayant réalisé de somptueux et appétissants desserts! La dégustation faisait évidemment aussi partie de la fête.



N'hésitez pas à participer à nos prochains ateliers pour apprendre, vous perfectionner et passer une agréable soirée.

Lara VERBELEN

APÉRITIF DES JEUNES À LA BINCHOISE

C'est le vendredi 8 mai en soirée que les Jeunes AIMs et la section du Centre s'étaient donné rendez-vous pour prendre l'apéro ensemble. Le lieu choisi pour l'activité



était une brasserie de la région du Centre bien connue: La Binchoise. Blonde, Triple, Bière des Ours, Rose des remparts,... Les participants purent déguster les excellentes bières brassées par ce fleuron binchois,

le tout agrémenté d'un très bon repas. Il était déjà une heure fort avancée lorsque les participants décidèrent de se séparer. Tous étaient ravis d'avoir passé une très belle soirée.

Philippe PRIEELS

BALADE GOURMANDE HORRUTOISE AVEC LES SECTIONS DU CENTRE ET DE MONS

Un rayon de soleil charmeur nous attendait ce matin du 28 juin dans le jardin de Fanny COLS (ICCh 95). Un petit café de bon augure, et hop!, la petite troupe de 9 à 75 ans, s'en allait à la découverte du paysage tortueux d'Horrues. Rapidement, une petite halte et une rapide présentation brassicole par notre ami Christian BOUGARD (ICE 68), nous permet de déguster deux des cuvées d'Augrenoise (bière artisanale liée à un projet d'intégration des personnes handicapées adultes de Saint Alfred à Casteau où de nombreux AIMs font



acte de bénévolat). La suite du parcours nous conduit chez Sophie DELIGNY (FPMS 2000) pour un repas fromage (du Bailli à Soignies) et une pause à l'ombre de son jardin. Une petite halte boisson (Jus de la plantation du Beauregard) et une autre un peu plus loin (charcuterie du Boucher Alain à Soignies accompagnée par les bières de l'Art d'en brasser), nous conduit déjà à la clôture chocolatée du Manon d'Hor. Marc DESAGNE, notre artisan horrutois (qui a investi le pavillon belge de l'expo universelle de Milan le temps d'une journée) n'a pas été avare de pédagogie et de chocolateries pour nous faire partager sa passion. A 16h30, la petite troupe se disloquait contente d'avoir partagé ces petits moments gourmands ensemble... à refaire.

Philippe PRIEELS

NOUVELLES DES SECTIONS

Prochaines activités des sections

NOUVELLES DES SECTIONS

DIMANCHE 11 OCTOBRE

Course du Cazier, Marcinelle

Organisateur : Section de Charleroi

Contact : Lara Verbelen

lara.verbelen@gmail.com

Inscription : www.aims.fpms.ac.be

VENDREDI 16 OCTOBRE

Soirée Cantus au bar Polytech avec les étudiants

Organisateur : Section Peyresq

Contact : aims.peyresq@gmail.com

Inscription : www.aims.fpms.ac.be

SAMEDI 17 OCTOBRE



Escapade autour de Péronne

Organisateurs : Section France

En ces années de commémoration de la Grande Guerre, je vous propose de nous retrouver pour une escapade autour de Péronne.

Programme :

- le matin (10h), la visite guidée de l'Historial de la Grande Guerre,
- suivie d'un déjeuner dans un restaurant à proximité.
- l'après-midi, le Circuit du Souvenir sur les lieux de mémoire en autocar de tourisme avec guide (min 30 pers – max

50 pers) retour prévu sur Péronne à 17h30.

Plus de précisions sur le lieu de RDV et sur le programme suivront.

Contact : Thierry Dinjeart

thierry.dinjeart@orange.fr

Inscription : www.aims.fpms.ac.be

DIMANCHE 18 OCTOBRE

Jogging de Floreffe

Organisateur : Section de Charleroi

Contact : Lara Verbelen

lara.verbelen@gmail.com

Inscription : www.aims.fpms.ac.be



VENDREDI 23 OCTOBRE

Visite de la centrale Turbine Gaz Vapeur de Drogenbos

Organisateur : Section de Bruxelles

La section de Bruxelles vous invite à visiter la centrale Turbine Gaz Vapeur



de Drogenbos, nous aurons l'occasion d'entendre une conférence introductive sur Electrabel et de parcourir les installations techniques. La visite sera suivie d'un verre de l'amitié dans les alentours et ceux qui le souhaitent pourront terminer la journée par un repas convivial. Inscriptions via le site avant le 7 octobre. Au plaisir de vous y retrouver.

Contact : Michel Dascotte

dascotte.michel@skynet.be

Inscription : www.aims.fpms.ac.be

SAMEDI 24 OCTOBRE

Bowling du Trésorier

Organisateur : Section de Charleroi

Contact : Lara Verbelen

lara.verbelen@gmail.com

Inscription : www.aims.fpms.ac.be

Apéro des Jeunes AIMS

Vous êtes conviés au traditionnel Apéro des Jeunes AIMS. C'est l'occasion de se détendre après une dure semaine. Pas besoin de vous prendre la tête pour la première commande, les Jeunes s'en chargent. Rendez-vous à 19h, le lieu sera précisé environ une semaine avant l'évènement sur notre groupe Facebook, si c'est sur Mons, plus tôt si ce n'est pas le cas.

Prochaine date : Vendredi 18 décembre 2015 à 19h – Apéro au marché de Noël à Mons

Contact : Mathieu MOMBERS – jeunes.aims@gmail.com – 0472/22 64 76

Plus d'info ? www.aims.fpms.ac.be – <https://www.facebook.com/groups/jeunes.aims/>



Place du Luxembourg

SAMEDI 7 NOVEMBRE

Karting à Eupen

Organisateur : Section Liège-Luxembourg

Contact : Anne Mertens

anne__mertens@hotmail.com

Inscription : www.aims.fpms.ac.be

VENDREDI 13 NOVEMBRE

Souper retrouvailles

Organisateur : Section Peyresq

Contact : aims.peyresq@gmail.com

Inscription : www.aims.fpms.ac.be



JEUDI 19 NOVEMBRE

Soirée Beaujolais

Organisateur : Sections de Mons et des Jeunes AIMS

Dégustation de 2 Beaujolais nouveaux + 2 crus du Beaujolais.

Possibilité de repas dans le thème de la soirée.

Contact : René Poliart

rene.poliart@gmail.com

Inscription : www.aims.fpms.ac.be

VENDREDI 20 NOVEMBRE

Assemblée Générale

Organisateur : Section de Charleroi

Contact : Lara Verbelen.

lara.verbelen@gmail.com

Inscription : www.aims.fpms.ac.be

SAMEDI 5 DECEMBRE

AG et banquet de Sainte Barbe/Saint Eloi

Organisateur : Section Liège-Luxembourg

Contact : Anne Mertens

anne__mertens@hotmail.com

Inscription : www.aims.fpms.ac.be

Apéro Bxl

chaque 2^{ème} jeudi du mois

place du luxembourg

de 18h30 à 21h

2015	2016
10/09	11/02
08/10	10/03
12/11	14/04
10/12	12/05
	09/06

ralph's bar - place du luxembourg - Bruxelles

Happy Hour de 18h à 19h - Parking & Resto à proximité - 0472 590 517

AIMS
Polytech Mons Alumni
Stat de Mons (P) 1 7000 Mons
Tel. 065 3740 38 / Fax 065 3740 35
Mylene.Ricour@univ-mons.ac.be
www.aims.fpms.ac.be

Section Bxl

ORES

L'électricité, le gaz, chez vous, c'est nous !

En Wallonie, ORES est responsable de l'**exploitation**, de l'**entretien** et du **développement** des réseaux de distribution d'électricité et de gaz naturel dans **198 communes**.

Pour la population, les PME et les industries, l'électricité et le gaz naturel sont des besoins essentiels. Chaque jour, les hommes et les femmes d'ORES font en sorte que ces deux énergies parviennent dans plus de 1.300.000 foyers et entreprises.

Plus de détails sur www.ores.net

Rejoignez-nous sur notre page Facebook

NAIL IT

Par Lola BOTMAN et Marion COQUELET

Deux années à la Polytech et au moins le double d'obsession pour le vernis à ongles. Le lien ? StarTech et la naissance du projet Nail it !

Lorsque Monsieur LIBERT et une partie de l'équipe de WSL nous ont présenté le programme StarTech en novembre dernier, nous avons réfléchi chacune de notre



côté à un concept innovant qui pourrait nous faciliter la vie au quotidien. Il s'avère que notre quotidien est ponctué par de longues minutes consacrées à la pose de vernis et au séchage de celui-ci. Des minutes bien trop longues ! Remédier à ce problème nous est alors apparu comme une évidence. De discussions par SMS en brainstormings et en rencontres avec des client(e)s potentiel(le)s, nous sommes donc arrivées à la conclusion suivante : créer un photomaton des ongles. Dix euros, dix minutes et une machine qui se charge pour vous d'appliquer le vernis de la couleur de votre choix (oui, oui, même la couleur insolite de votre nouvelle robe) et de le sécher en un temps record (oui, oui, fini les coups sur les ongles parce que vous n'avez pas attendu assez longtemps).

Alors que le programme StarTech était déjà bien entamé, nous avons décidé de nous lancer un autre défi : le STEP Challenge,

concours d'entrepreneuriat organisé par La Maison de l'Entreprise. Après une sélection sur papier, un pitch de 3 minutes chrono devant un jury interne, un séminaire de 3 jours terminé par un second jury interne et un ultime jury externe, nous avons finalement accédé à la grande finale. Notre pitch de 7 minutes devant une salle comble nous a permis de remporter 4 prix... mais aussi un soutien considérable de la part du CEO de LME dans la continuation de notre projet.

Une fois l'euphorie de la soirée de clôture du STEP Challenge retombée, nous avons entamé les derniers préparatifs de la présentation facultaire. Magasin de bricolage, peinture, ponçage, vissage, nous n'avons rien laissé au hasard pour pouvoir présenter à ce nouveau jury le tout premier prototype de la cabine Nail it.



Le jury, composé pour l'occasion de représentants de l'Ecole Centrale de Paris et de Supélec ainsi que de Monsieur le Doyen, nous a accordé le premier prix. Nous

partirons donc du 14 au 18 septembre à l'université de Texas A&M. Les visées de ce voyage sont multiples. Nous allons découvrir le fonctionnement d'un département d'ingénierie au pays de l'oncle Sam, recevoir de nouveaux feedbacks quant à notre projet, travailler à l'aboutissement de celui-ci, appréhender la culture entrepreneuriale américaine et en apprendre plus sur le fameux Lone Star State.

Lors de la présentation finale StarTech, le responsable de la communication de l'UMONS s'est présenté à nous pour nous faire part de son souhait de réaliser une vidéo concernant notre projet. Par conséquent, après notre session de juin, nous sommes revenues dans les couloirs de la rue de Houdain, non pas par masochisme, mais bien pour tourner une brève vidéo de présentation qui est disponible depuis la mi-août sur la chaîne YouTube de l'UMONS.

En matière de communication, cette vidéo a été plus percutante que toutes les actions précédentes (site web, page Facebook, cartes de visite...) : une semaine plus tard, nous recevions l'appel d'un journaliste de La Province. L'article qu'il a rédigé, basé sur une interview téléphonique, est paru le 17 août. À son tour, ce dernier a été lu par un journaliste de Radio Contact qui nous a dès lors proposé une interview. C'est par ce concours de circonstances que le 19 août, nous nous retrouvons sur les ondes d'une des premières radios de Belgique.

Au travers de ce projet, nous souhaitons aborder l'ingénierie sous un angle totalement différent, un angle entièrement féminin. Bien que noyées dans la masse de garçons, sachez donc, Messieurs, que les filles sont bel et bien présentes à la Polytech et qu'elles débordent d'idées. Il paraît même qu'elles mettent du vernis... ■

YOUNG ENGINEERS POLYTECH MONS

Par Nathan DRAVE, Président de YEP'Tech Mons



Comme vous avez pu le lire dans la dernière édition du Journal, une Junior-Entreprise s'est récemment formée au sein de notre Faculté. Dénommée YEP'Tech Mons (pour Young Engineers Polytech Mons), elle est gérée par un conseil d'administration exclusivement étudiant. Ceux-ci travaillent en collaboration étroite avec les autorités académiques pour assurer le développement et la prospérité de leur nouvelle entreprise.

Quels sont les buts poursuivis par YEP'Tech ?

Dans un monde professionnel toujours plus exigeant, une Junior-Entreprise vise à apporter une plus-value (que l'on pourrait même qualifier de «pré-value») aux étudiants qui s'y investissent. Les domaines d'études peuvent être larges et toucher à tous les secteurs d'activité. Le nôtre étant bien sûr l'ingénierie, nous réalisons pour vous travaux et études touchant à ce riche domaine. Employer les services d'une Junior-Entreprise, c'est s'offrir un point de vue jeune, innovant et dynamique qui répondra au mieux aux attentes fixées.

Mais ce n'est pas tout! Par le biais de YEP'Tech, l'étudiant aura également l'occasion de se familiariser au management et à la gestion quotidienne (financière, administrative,...) d'une petite entreprise.

Il va sans dire que ce panel de qualités est grandement apprécié sur un CV.

Quels sont nos objectifs pour l'année à venir ?

Notre premier objectif est bien évidemment le plus fondamental. Il s'agit de traiter des projets. Nous avons, pour l'instant, plusieurs opportunités qui représentent un excellent moyen de démarrer notre activité. Nous ne tarderons pas à donner plus de détails à ce sujet dans la prochaine édition du Journal.

Nous souhaitons également intégrer la Fédération Belge des Junior-Entreprises (JADE Belgium) afin d'assurer à nos études un critère de qualité vis-à-vis des standards attendus. De plus, le réseau JADE nous permettra d'accéder à de nouvelles opportunités et d'élargir notre réseau en travaillant avec d'autres Junior-Entreprises venant de toute l'Europe !

Comment nous contacter ?

Vous êtes intéressés et vous souhaitez prendre contact avec nous? Vous souhaitez faire un don pour soutenir notre démarche? Vous souhaitez simplement nous rencontrer?

Plusieurs moyens sont à votre disposition !
Le premier, notre site Web :
www.yeptechmons.be

Le second, prendre contact avec l'une de ces adresses mail de référence (selon vos besoins) :
president@yeptechmons.be
relations.clients@yeptechmons.be
relations.publiques@yeptechmons.be

Nous serons ravis de répondre au mieux à vos demandes !

En attendant de nous rencontrer, j'espère vous avoir convaincu de l'importance clé qu'aura prochainement YEP'Tech Mons pour vous et pour les étudiants.

Toute l'équipe de YEP'Tech Mons se tient à votre disposition.

Affrètements & Transports VANDERWAEREN



Rue Commandant Naessens 47 | B-4431 Loncin
Tel : +32 43 80 90 46 | Gsm + 32 470/59 39 72 | Fax : +32 42 77 89 40
atvlogistics@skynet.be | www.atvlogistics.be



Transférer sur le marché les technologies de demain

Par Marie Bouillez, Directrice Générale de l'i-Tech Incubator et Philippe DANCOT, ICE 1970, Président du Réseau Entreprendre Brabant Wallon

Plusieurs d'entre nous ont acquis une formidable expérience de dirigeant ou de chef d'entreprise. Nous savons qu'aujourd'hui comme pour demain, la création de richesses sera le fruit d'entrepreneurs qui auront pris des risques et osé démarrer leur activité. Parce que l'innovation technologique est à la base de plus en plus d'idées de création, et pour favoriser la convergence entre nos entrepreneurs et les technologies issues de nos universités, hautes écoles et inventeurs, le Club Entreprendre a décidé de collaborer activement avec l'i-Tech Incubator. Créé en 2010 à Gosselies, à l'initiative d'Héraclès, Sambrinvest, Igrétec et l'ULB, l'i-Tech Incubator dispose de deux bâtiments qui hébergent des jeunes sociétés sur une surface totale de 10.000 m², et d'une équipe de consultants aux profils techniques et financiers qui vous permettent de faire mûrir votre projet d'entreprise. Sur une période de 4 ans, la structure a accompagné au total 71 projets de création d'entreprises dont 10 ont été arrêtés. A côté des nombreux projets encore en maturation, 9 sociétés technologiques ont été créées, stabilisant 68 emplois et permettant la levée de 15,2 Millions d'euro de capitaux.

Découvrez-nous sur www.i-tech-incubator.be ou en vous adressant au Club Entreprendre info@clubentreprendre.be

Vous êtes inventeur, chercheur ou techno-entrepreneur ?

Dynamisez votre projet avec le Club Entreprendre, grâce à l'appui d'autres chefs d'entreprise, et l'i-Tech Incubator, grâce à son expertise en gestion, stratégie et finances d'entreprises à fort contenu technologique.

Vous disposez d'une expérience dans un secteur technologique de pointe ?

Rejoignez l'i-Tech Incubator grâce au Club Entreprendre et contribuez activement au déploiement de nouvelles technologies de rupture.

En tant que consultant externe, ou leader opérationnel d'un projet de création de start-up, vous aidez à positionner les nouvelles technologies (issues des Universités, Hautes Ecoles ou d'inventeurs para-académiques) sur le marché, identifiez les mécanismes de monétisation et participez à la définition de produits innovants qui répondent à un besoin identifié sur le marché.

L'i-Tech Incubator est une structure d'hébergement et d'accompagnement de jeunes sociétés innovantes dans les sciences du Vivant et de l'Ingénieur, situées dans la Région de Charleroi.

Elle se distingue par une expertise pointue dans les domaines du transfert technologique et de la maturation de projets d'entreprise. Ses liens rapprochés avec des investissements publics et des fonds universitaires lui permettent de préparer activement les sociétés incubées à la capitalisation et à la croissance.

**i-Tech
INCUBATOR**

Quand votre vie change, vos besoins en énergie changent aussi.

Vous avez l'énergie **Electrabel**
GDF SUEZ



Board of European Students of Technology Par Damien LOISEAUX, Président de la Fédération

Depuis plusieurs années, la Fédération des Etudiants étudie la possibilité d'organiser une semaine durant laquelle des étudiants étrangers pourraient venir suivre des cours au sein de la Faculté.

Cette semaine s'inscrit dans le cadre du BEST: «Board of European Students of Technology». Afin de pouvoir faire partie de cette organisation, des démarches administratives ont été entamées et des dossiers de candidatures lancés. Malheureusement, notre dossier n'a pas été accepté mais les autorités académiques, trouvant le projet très intéressant nous ont soutenus dans le développement de cette initiative. Après plusieurs années de travail, la première édition a vu le jour en ce début de mois de juillet 2015.

Ne pouvant pas utiliser l'appellation BEST, la commission regroupant les étudiants responsables a pris le nom de PIM's: «Polytech Internation Mons'ters».

Cette commission composée de 5 étudiants polytechniciens a mis en œuvre avec l'aide des autorités, une semaine de cours consacrée à la thématique «Protective and Smart Coating».

Durant cette semaine, des cours donnés par les professeurs de la Faculté ont été dispensés. A la fin du cursus les étudiants étrangers ont pu passer des tests et obtenir un certificat de réussite.

Mais cette semaine a également été ponctuée par des activités organisées dans le but de découvrir les industries belges.

Au programme, une visite des installations d'AGC glass, Materia Nova et Arceo.

Cette semaine est une réussite à tout point de vue. Pour une première édition, nous avons pu accueillir des étudiants venant du monde entier, comme par exemple des étudiants chinois, espagnols, marocains ou encore venant d'Inde.

Les étudiants de la Fédération ainsi que ces étudiants étrangers ont pu faire plus ample connaissance et lier des liens, qui, nous l'espérons, conduiront à un renouvellement de cette semaine par la venue d'étudiants venant, entre autres, de ces pays.

Les visites de Mons ainsi que de la brasserie Saint-Feuillien ont également été mises en place par les étudiants montois pour faire découvrir la vie d'étudiant.

Cette semaine ayant été très appréciée par le personnel académique, les étudiants de la commission ainsi que par les étudiants étrangers, il est très probable que l'on puisse renouveler l'expérience.

Les candidatures sont d'ailleurs lancées auprès des étudiants de la FPMs afin de constituer la nouvelle commission PIM's.



- Alliages d'Aluminium Primaires**
(sur demande, alliages bas Fe - bas Si)
- Alliages mères d'Aluminium**
(Base Aluminium 99,7% : Magnésium, Strontium, Strontium-Calcium, Silicium...)
- Transformation d'alliages spéciaux avec remise au titre**
Pour toute demande spécifique, nous consulter.



ADIAL ■ Route de Moulismes ■ 86430 ADRIERS ■ Tél: 33 (0)5 49 48 01 00 ■ Fax: 33 (0)5 49 48 13 10
E-mail : adial@adial-alu.com ■ site : www.adial.fr

Diplômés & travaux de fin d'études

Proclamations du 26 juin et 8 septembre 2015

Première session

ARCHITECTURE

GRANDE DISTINCTION

LEFEVRE Charline ⁽¹⁾ – Large diameter single dowel joint: finite element modeling of reinforced joints.

DISTINCTION

DESSOY Quentin – Vers une maîtrise colorimétrique du béton. Mesures en chambre noire et mise au point de mesures au spectrocolorimètre. Prédiction de Grassmann et investigation de la théorie de Kubelka-Munk.

SATISFACTION

BRIGHTI-SIMONE Nicolas – Valorisation des fillers calcaires dans la fabrication de BTC. Élaboration d'une méthodologie d'étude et analyse de certains paramètres physiques et mécaniques.

MIDY Diane ⁽²⁾ – The Kangaroo Housing. One solution to face the current housing crisis and the social gap between generations, on the French-Belgian territory

CHIMIE – SCIENCE DES MATERIAUX

GRANDE DISTINCTION

DENIL Edwin – Étude de la maturation accélérée des alliages d'aluminium 2024 W.

DISTINCTION

BAKKOUCHE Yanis – Développement de structures mésoporeuses en vue de l'incorporation d'inhibiteurs de corrosion pour protéger les alliages d'aluminium.

BAUDART Florent – Caractérisation de photocatalyseurs supportés en vue d'un traitement innovant d'élimination de micropolluants organiques persistants des eaux de surface et souterraines.

PIERROT Guillaume – Experimental and simulation study of CO₂ absorption into amine(s) based solvents: application to cement flue gases coming from partial oxy-fuel kilns.

ROOSENS Loïc ⁽³⁾ – Substitution, caractérisation, recyclage et modélisation d'un bain d'usinage chimique de pièces de titane.

SATISFACTION

DONY Nicolas – Etude de polymers à empreinte moléculaire pour la detection de COV.

MATHIEU Damien – Effet du stripping et des alternatives au colmatage sur les performances des couches anodiques poreuses obtenues sans chrome hexavalent: applications aéronautiques.

ELECTRICITE

LA PLUS GRANDE DISTINCTION

DESMOORT Alexis – Etude analytique, numérique et expérimentale du transfert d'énergie à distance dans l'air par couplage inductif résonant.

GRANDE DISTINCTION

BERNARD Aurélien – Modélisation des disjoncteurs ultra-rapides et hyper-rapides utilisés dans le réseau de traction 3 kV DC d'Infrabel.

DAOURI Mickaël – Etude des performances d'un algorithme d'optimisation Branch-and-Bound sur un système embarqué.

DAOURI Samy – Réalisation de capteurs biochimiques à l'aide de fibres optiques.

DATH Pierre-Alain – Railway Traffic Monitoring using Fiber Bragg Grating Sensors.

JAKUBINA Florian – Implementation and on-board validation of a cryptographic IP core using a system-on-chip platform: the stream ciphers Salsa20 and ChaCha. Master's Thesis in cooperation with Barco Silex N.V.

LAMBERT Adrien – Conception et mise en oeuvre d'un frame-work de gestion et de distribution de clés de chiffrement multi-devices.

QUENON Alexandre – Amélioration d'un lien inductif pour la transmission isolée de données, adapté aux températures extrêmes. Etude au niveau système et conception dans une technologie CMOS SOI 1 µm.

RANALLI Umberto – Etude comparative de systèmes de conditionnement de puissance pour un dispositif de stockage magnétique à bobine supraconductrice.

STEVANONI Charline – Amélioration de la qualité de puissance dans un micro-réseau intelligent par la commande coordonnée d'onduleurs.

DISTINCTION

D'HENAU Joël – Implémentation de l'algorithme de compression video VC-2-HQ par la synthèse de haut niveau.

GODART Marius – Commande en couple d'une génératrice asynchrone à double alimentation à l'aide du matériel DSPACE en vue d'une application sur banc éolien.

KHEMIR Mehdi – Étude des potentialités de la méthode de diversification SIMO (Single-Input Multiple-Outputs) appliquée à la gamme de fréquences HF (High Frequency).

MOUTIER François – Méthodes de Clustering pour la prise en compte de la corrélation géographique entre unités de production photovoltaïque. Application à un réseau de distribution Basse Tension.

PARFAIT Valentin – Reconnaissance et alignement temporel de gestes dans une base de données de capture de mouvements.

POUPLIER Aurore – Evaluation d'algorithmes pour la reconnaissance des panneaux de signalisation.

VANSTALS Jérémy – Prise en compte de la corrélation géographique entre parcs pour la génération de production électrique éolienne modélisée par des séries temporelles.

SATISFACTION

LEROY Florent – Attention et neuromarketing. Adaptation de modèles de prédiction de l'attention humaine pour la communication.

MEERSSEMAN Marine – PI and Predictive Control of an Helicopter.

MORTIER Nicolas – Analyse et modélisation de textures sonores environnementales

NJINWOUA KETWOUO Steave – Non-communicé.

INFORMATIQUE & GESTION

LA PLUS GRANDE DISTINCTION

INFANTINO Giuliano ⁽⁴⁾ – Exploration d'une approche morphologique pour la classification de scènes dédiée au système embarqué.

GRANDE DISTINCTION

BAUDINET Elodie – Segmentation of spine metastases on MR images.

KOSCIESZA Kamil ⁽⁵⁾ – Génération automatique de plannings alimentaires optimaux.

DISTINCTION

CAMBIER Romain ⁽⁶⁾ – SmartBricks: connected Legos for education & fast prototyping.

EL KHOMSI Imad - Indexation et recherche d'images par le contenu visuel.

FONTAINE Simon ⁽⁷⁾ – Contributions au traitement parallèle de données massives sur architecture Cloud: Adaptation du module de gestion des requêtes CMFActivity d'ERP5.

HONORE Marc ⁽⁶⁾ – SmartBricks: connected Lego for education & fast prototyping.

OZDEMIR Mehmet-Eren – Utilisation multi-utilisateur de la Smart TV.

INFORMATIQUE & GESTION

(horaire décalé à Charleroi).

SATISFACTION

RUZIGURA LEMA Pascal – Gestion d'équipes de développement distribuées.

MECANIQUE

LA PLUS GRANDE DISTINCTION

COUDOU Nicolas – Etude expérimentale et numérique de l'écoulement autour d'un modèle générique du véhicule automobile.

HUYNH Hoai Nam – Contrôle avancé d'une plate-forme mobile.

OLIVIER Bryan – Multibody simulation of a vehicle equipped with an automatic transmission.

GRANDE DISTINCTION

ABED Hocine – Analyse paramétrique d'une méthode d'identification des caractéristiques dynamiques d'un pont thermique.

CHATEL Arnaud ⁽⁸⁾ – Mise en application du code Incompact3d à l'étude des tourbillons de sillage d'avions.

CORNET Odile – Etat de l'art des techniques de rétro-conception et application à une pièce mécanique.

PAPPA Alessio – Mesures du transfert de chaleur dans un canal nervuré cylindrique de refroidissement interne au moyen de cristaux liquides.

SOUDAN Guillaume ⁽⁹⁾ – Modélisation des pompes à chaleur géothermiques. Impact des paramètres de source chaude sur les performances d'une pompe à chaleur.

TRAPPOLINI Laura – L'aérodynamique fluide-structure d'une éolienne à axe horizontal.

DISTINCTION

BOUANATI Nicolas – Contribution à l'étude d'une méthodologie de simulation numérique des interactions aérodynamiques entre corps en mouvement.

BOUILLON Valentin – Développement d'une méthode numérique simplifiée pour la prédiction d'écoulements transsoniques dans des compresseurs axiaux multi-étages.

COLASSIN Benjamin – Ecoulements turbulents et échanges thermiques dans les machines type turbine tournante.

DI CARO Vincenzo – Non-communicué.

EQUETER Lucas – Optimization of an opportunistic maintenance policy subject to resource constraints.

GIAMBARRESI Giuseppe – Simulation of bipedal walking.

TORBEYNS Clara – Analysis of numerical and experimental approaches to high speed rail vibration prediction.

WILMET Vincent – Conception d'un système d'aide à l'acte chirurgical pour la réalisation de la biopsie.

SATISFACTION

DEBRABANDERE Julien – Vérification de la résistance sismique de l'habitat unifamilial en Belgique en tenant compte de son isolation thermique. La vérification sismique s'appuie sur les Eurocodes dont l'Annexe Nationale belge pour le comportement sismique a récemment été publiée.

MINES & GEOLOGIE

LA PLUS GRANDE DISTINCTION

VAN LANDSCHOOT Pierre – Etude de la fragmentation des massifs rocheux à l'aide d'explosifs.

DISTINCTION

CRETON Romain – Etude des flux de contaminants dans les craies saturées d'un site industriel pollué. Caractérisation par essais hydrauliques et modélisation numérique de la propagation des solutés.

LENAIN Adeline – Contribution à l'étude des écoulements dans l'aquifère géothermique profond du Hainaut par modélisation.

SATISFACTION

AIDOUDI Jad – Échantillonnage des matières morcelées. Exploitation de résultats d'échantillonnage en laboratoire.

(1) Etudiante qui, dans le cadre d'un échange Erasmus, a séjourné durant le 2^e quadrimestre à l'Université de Lund (Suède) et y a effectué son TFE.

(2) Etudiante venant de l'Ecole Centrale de Lille et qui, dans le cadre d'un échange Tíme, a été inscrite à la Faculté Polytechnique de Mons durant les années académiques 2013-2014 et 2014-2015 en vue de l'obtention du double diplôme.

(3) Etudiant qui, dans le cadre d'un échange Erasmus, a effectué le 1^{er} quadrimestre à la Chalmers University of Technology (Suède).

(4) Etudiant qui, dans le cadre d'un échange Erasmus, a séjourné durant le 2^e quadrimestre à l'Ecole Supérieure d'Ingénieur en Electricité et Electronique de Paris et y a effectué son TFE.

(5) Etudiant qui, dans le cadre d'un échange Erasmus, a effectué le 1^{er} quadrimestre à la Poznan University of Technology (Pologne).

(6) Etudiant qui, dans le cadre d'un échange Erasmus, a séjourné durant le 2^e quadrimestre à l'A&M University du Texas et y a effectué son TFE.

(7) Etudiant qui, dans le cadre d'un échange Erasmus, a séjourné durant le 2^e quadrimestre à l'Université Paris XIII et y a effectué son TFE.

(8) Etudiant qui a séjourné durant le 2^e quadrimestre à l'Ecole de Technologie Supérieure de Montréal (Canada) et y a effectué son TFE.

(9) Etudiant qui, dans le cadre d'un séjour Erasmus, a séjourné durant le 2^e quadrimestre à l'Ecole Polytechnique de Montréal (Canada) et y a effectué son TFE.

Avenue Léopold III 31
7134 Péronnes-lez-Binche

Téléphone +32 (0)64 310920
Télécopie +32 (0)64 310921

e-mail info@druart-sa.be
<http://druart-sa.be>



ISO 9001 VCA**

Deuxième session

ARCHITECTURE

GRANDE DISTINCTION

GILLES Maude⁽¹⁾ – Pratique du design urbain à Montréal. Emergence et contribution du design urbain à la restructuration de la forme urbaine depuis 1950.

DISTINCTION

BEGHIN Ollivier⁽²⁾ – City and urban heritage Development of an historic centre: Case study of El Cabanyal-Canyamelar (Valencia, Spain)

GOFFINET Pauline – Méthodologie d'intervention et d'auscultation pour les charpentes anciennes en bois.

SATISFACTION

ASSEZAT Jérémie⁽³⁾ – Architecture is a vector for the brand identity. Luxury travel from Europe to Brazil through the Louis Vuitton study case.

CHIMIE – SCIENCE DES MATERIAUX

GRANDE DISTINCTION

GUGLIELMI Flavio⁽⁴⁾

SCHOONBROODT Alice⁽⁵⁾

DISTINCTION

BILOUET Ophélie – Corrélation entre les paramètres de soudage à l'état solide, la microstructure et les caractéristiques mécaniques de soudures en alliages d'aluminium des séries 2000 et 7000. En collaboration avec la SONACA et IBS.

CATALANO Clara – Activation d'hafnocènes dans le développement de catalyseurs bi-sites pour la production de polyoléfines.

SATISFACTION

DAUVIN Benoît – Gestion de la planification d'urgence autour des sites Seveso en France et en Belgique – Étude de cas de Polyol Belgium sprl.

ELECTRICITE

GRANDE DISTINCTION

HANSSENS Baptiste⁽³⁾ – Master's Thesis: Reducing the impact of video compression on action recognition.

TESSIAN Samuel – A ns-3 based experimental setup for the characterization of LWM2M applications performances.

DISTINCTION

DEQUENNE Guillaume – Utilisation de la programmation dynamique pour la gestion optimisée du stockage dans les réseaux électriques de distribution.

LEFEBVRE Simon – Contribution à l'utilisation d'un outil d'analyse technico-économique de réseaux de distribution Basse Tension en l'absence de compteurs électriques intelligents.

LELOUP Sébastien – Commande temps réels d'un système thermique – Evaluation des micro-ordinateurs.

LOGOGE Michaël – Analyse différenciée du suivi du regard de l'importance du son dans une vidéo jusqu'aux troubles cognitifs.

PIERARD Arnaud⁽⁷⁾ – Crosslingual experiments to improve French pronunciation in a Basque dialect HMM-based text-to-speech synthesizer

SATISFACTION

KAMEWE TAMETANG Boris – Design of an auto-nomous wireless sensor into a 65nm process.

INFORMATIQUE & GESTION

DISTINCTION

ANOUTCHINE Alexandre – Conception d'un modèle 3D déformable pour la reconstitution tridimensionnelle d'objets.

MAWANGO David – Conception et mise en oeuvre d'un outil de configuration pour une plateforme mobile et sécurisée.

ZAH Salma – Optimisation bi-critère d'un problème de production avec contraintes de disponibilité des machines. Développement d'un ensemble de méthodes heuristiques.

INFORMATIQUE & GESTION

(Horaire décalé à charleroi)

GRANDE DISTINCTION

BOULVAIN Stéphane – Définition des priorités de maintenance préventive pour un ensemble d'équipements – cas d'un ensemble de machines de découpe de pierres.

DISTINCTION

DELMAL Rudy – Création d'une société innovante en gestion immobilière.

DZAOMUHO-LENIEREGUE Phidias – Evaluation de Solveurs itératifs sur GPU.

SATISFACTION

TAGOUMA Abdelmalak – Utilisation de la process communication pour améliorer les entretiens de vente.

MECANIQUE

GRANDE DISTINCTION

AMELLA Luca⁽⁸⁾

CABAY Laure⁽⁹⁾

CHANTRY Edouard – Development of a simplified model for the evaluation of district energy consumption.

KANKELJ Arnaud – Numerical simulation of complex fluid flows on GPU's.

RAEYMAEKERS Hadrien – Performances du biogaz en combustion sans flamme sur un four à l'échelle semi-industrielle. Etude numérique et expérimentale.

DISTINCTION

ARICO Amaury – Evaluation of Thermal Comfort of an office room with TRNSYS and validation with experimental measurements of solar radiation, temperature and humidity.

CREVITS Benoît – Etude des interactions Fluide-Structure à l'aide de la méthode POD.

DELAITE Thomas – Réalisation d'un robot unicycle et conception d'un algorithme de TE positionnement.

DEMANY Martial⁽¹⁰⁾ – Etude vibratoire de l'interface vélo-cycliste.

DESCAMPS Andy – Etude PIV approfondie en chambre in vitro de l'hémodynamique pulsatile au sein de modèles d'anévrismes aortiques abdominaux.

DEVOS Benjamin⁽¹⁰⁾ – Modélisation éléments finis 3D d'une chaussure de course.

JONAS Géraldine – Evaluation de l'intérêt de la production d'eau chaude centralisée dans un immeuble à appartements – critique de l'implémentation actuelle dans la PEB



Promotion 2015

LAMY Matthieu – Etude numérique et expérimentale de l'éclairage d'un local. Effet des coefficients de réflexion et de transmission des parois (murs et fenêtres).

LOOTENS Quentin – Étude aérodynamique instationnaire d'une éolienne à axe vertical.

PATRIS Jonathan – Le thixomoulage de magnésium et son application dans le domaine de l'aéronautique (en collaboration avec la Sonaca).

PRECEL Jérémie – Simulation numérique de l'écoulement turbulent dans une chambre de combustion. Comparaison entre Fluent et OpenFoam.

SATISFACTION

ESSAMA ONANA Léon – Étude aérodynamique par simulations numériques de l'éolienne DTU 10 MW.

PLANCQ Cyril – Simulation et contrôle de robots de type Segway.

SCOUBEAU Mehdi^(*)

() Cet étudiant termine actuellement son stage en vue de l'obtention du double diplôme dans le cadre d'un échange TIME, et sera diplômé par la Polytech après qu'il ait été diplômé par SUPAERO.*

MINES & GEOLOGIE

DISTINCTION

DENOLF Johan – Modélisation 3D des anciens ouvrages miniers et impact potentiel sur les surface bâties.

PILET Hedvig – Distribution des métaux dans les profils d'altération latéritiques – Application au nickel de la Nouvelle-Calédonie (Outre-mer, France).

SATISFACTION

GUENA TANH Cédric – Réhabilitation de puits de captage d'eau souterraine.

(1) Etudiante qui, dans le cadre d'un échange Erasmus, a séjourné durant le 2^e quadrimestre à l'Université de Montréal (Canada) et y a effectué son TFE.

(2) Etudiant qui, dans le cadre d'un échange Erasmus, a séjourné durant le 2^e quadrimestre à l'Universidad de Valencia (Espagne) et y a effectué son TFE.

(3) Etudiant venant de l'Ecole Centrale de Marseille qui, dans le cadre d'un échange Time et en vue de l'obtention du double diplôme, a été inscrit à la Faculté Polytechnique de Mons durant les années académique 2013-2014 et 2014-2015 et qui dans le cadre d'un échange international a séjourné durant le 2^e quadrimestre de l'année 2014-2015 à l'Université de Sao Paulo (Brésil) et y a effectué son TFE.

(4) Etudiant qui, dans le cadre d'un échange TIME, a séjourné durant les années académique 2013-2014 et 2014-2015 à la Politecnico di Milano (Italie) et a obtenu le double diplôme.

(5) Etudiante qui, dans le cadre d'un échange TIME, a séjourné durant les années académique 2013-2014 et 2014-2015 à la Technische Universität Wien (Autriche) et a obtenu le double diplôme.

(6) Etudiant qui, dans le cadre d'un échange Erasmus, a séjourné durant le 2^e quadrimestre à l'University of Illinois – Urbana-Champaign (USA) et y a effectué son TFE.

(7) Etudiant qui, dans le cadre d'un échange Erasmus, a séjourné durant le 2^e quadrimestre à l'Université du Pays Basque (Universidad del Pais Vasco) et y a effectué son TFE.

(8) Etudiant qui, dans le cadre d'un échange Erasmus, a séjourné à l'INP de Grenoble (France) et y a effectué son TFE.

(9) Etudiante qui, dans le cadre d'un échange Erasmus, a séjourné à la Politecnico di Torino et y a effectué son TFE.

(10) Etudiant qui, dans le cadre d'un échange Erasmus, a séjourné durant le 2^e quadrimestre à l'Université de Reims (France) et y a effectué son TFE.

CONSEILLERS EN PREVENTION NIVEAU 1

Le prix **Infotrasc** est attribué à **Frédéric DUQUENNOIS**.



SESSION DE JUIN 2015

Année académique 2014-2015

BOUCHE Philippe – GD
DOUILIEZ Nicolas – GD
DE BOLLE Virginie – GD
D'HALLUIN Jean-Philippe – GD
DUQUENNOIS Frédéric – GD
GOURMET Frédéric – GD
GUYOT Jonathan – GD
JORIS Stéphane – GD
OTTO Stéphane – GD
POUCET Paul-Henri – GD
RENAUT Michaël – GD
TOUBEAU Grégory – GD
BURZYNSKA Marc – D
DELHAZE Pascal – D
DUTILLEUL Rodrigue – D
DUSABE Martin – D
EL HALLABI Mohamed – D
LA PENTA Vincenzo – D
MOERMAN Herman – D
RODRIGUES Ana – D
RUCQUOY Thierry – D
SAULX Laurent – S

Polytech Mons Day 2015, 109 nouveaux diplômés

Par Ghislain FORMULE, ICMét 1978

Le PMD « Polytech Mons Day » célébrant la 172^e promotion d'ingénieurs civils de la Faculté Polytechnique s'est tenu ce samedi 12 septembre 2015.

C'est dans une salle académique comble que les jeunes ingénieurs civils de notre faculté ont été fêtés dignement.

Les quelque 109 diplômés ont défilé sur scène en toge pour recevoir leur diplôme et les nombreux prix récompensant les meilleurs travaux de fin d'études.

Les discours du Doyen **Pierre DEHOMBREUX**, d'**Agnès FLÉMAL** Directeur Général de WSL (Wallonia Space Logistics) pour l'occasion marraine de la promotion 2015 et d'**Airy WILMET** Président de l'AIMS ont été suivis par celui de la nouvelle promue **Géraldine JONAS** au nom de tous les diplômés.

C'est avec beaucoup d'émotion que tous ont entamé la main sur le coeur le chant de notre Faculté pour clôturer dans la bonne humeur cette partie académique.

La journée s'est terminée par une soirée de gala qui, après une 1^{ère} édition au château de Seneffe et 7 éditions au château de Belœil, s'est déroulée cette année au MICX (Mons International Congress Xpérience).

L'ambiance de fête a duré jusqu'aux petites heures sur la piste de danse.

Ci-contre, quelques photos de cette magnifique journée.





Christine RENOTTE

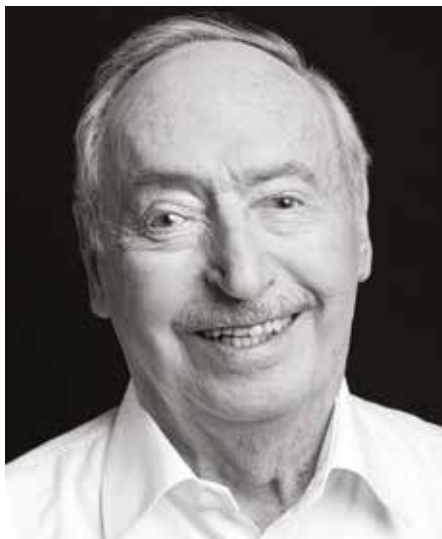


Géraldine JONAS



Mon beau-père, ce héros Hommage à Marcel CORDIEZ

Par Nicole CORDIEZ-FIERENS, épouse de Richard CORDIEZ (ICTO 1974)



Marcel CORDIEZ est né à Roisin le 30 novembre 1921. Son père Ursmar était un marbrier, entrepreneur visionnaire, qui a fait la renommée internationale de la marbrerie Cordiez. Très vite, Marcel, premier né d'Ursmar et Alice, a eu trois sœurs, Renée, Marie-Louise et Anne-Marie. Il fera ses études primaires en Allemagne. C'est sans doute là qu'il a acquis une discipline de vie qui fut une des caractéristiques premières de son caractère volontaire et qui ne s'est jamais démentie avec les années. Ses études secondaires terminées à l'Athénée de Dour, il rentrera à la Faculté Polytechnique de Mons pour y entreprendre des études d'ingénieur électromécanicien.

C'est sur les bancs de cette vénérable institution qu'il rencontrera sa future épouse, **Marcelle YERNAUX**, fille de l'Administrateur-Directeur (Recteur) **Jules YERNAUX** et future première femme diplômée ingénieur de la FPMs ⁽¹⁾.

Mais la guerre éclate et Marcel abandonne pour un temps ses études pour rejoindre la Résistance armée dans le groupe Nola, avec une partie de sa famille

et des amis de Roisin et des environs. Son courage exceptionnel lui vaudra, entre autres distinctions, une citation du Général Eisenhower. La guerre terminée, il terminera ses études et rejoindra la marbrerie familiale où l'avait précédé Marcelle YERNAUX. Très vite, son père Ursmar l'emmènera en voyage avec lui, pour consolider les activités de la marbrerie sur le plan international : Etats-Unis et Mexique ont été les destinations privilégiées.

Début 1946, Marcel épouse Marcelle qui donne le jour fin de la même année à leur premier-né, Philippe. Fin 1947, Marcel, Marcelle et Philippe s'expatrient au Mexique pour y créer la marbrerie Cordiez d'outre-mer. Deux fils naîtront en terre mexicaine : Richard en 1948 et François en 1950.

Si les années au Mexique furent riches en enseignements et aventures de toutes sortes, elles furent très dures pour Marcel, qui dut se battre pendant 20 ans contre un associé véreux, des descendants de révolutionnaires ou encore des mauvais payeurs, pour créer, agrandir et faire prospérer l'entreprise. Une carrière d'onix vert avait été acquise près de Oaxaca, et une marbrerie à Mexico. La carrière dut être abandonnée suite à des conflits armés avec les politiciens de la région. Par contre, la marbrerie de Mexico prospéra à un point tel qu'elle devint une référence sur le marché local et international.

Il y eut aussi de bons moments, dont la découverte du Mexique et d'autres pays d'Amérique Latine ne furent pas les moindres. Il y eut aussi de belles rencontres et des amitiés fortes qui se sont nouées et qui ont continué par-delà les années mexicaines. En avril 1967, après vingt années passées au Mexique, Marcel et Marcelle décident de rentrer en Belgique,

car la marbrerie de Roisin ne va pas bien, soumise à une concurrence de plus en plus forte. Malgré tous les efforts de Marcel et de sa sœur Renée, l'entreprise familiale finira par fermer ses portes.

Philippe, Richard et François entreront tour à tour à la FPMs, suivant en cela l'exemple de leurs parents. On peut dire sans hésitation que les familles Cordiez et Yernaux ont été des piliers de la FPMs.

A 50 ans, Marcel entamera une nouvelle carrière, et travaillera jusqu'à sa pension pour Soberi International. Il y fit de nombreux voyages entre autres en Pologne, en Algérie, à Madagascar, etc. où il exerça avec grand succès ses talents indéniables d'ingénieur et de patron de très grands projets de développement industriel. Tous ceux qui ont travaillé avec lui à cette époque ont gardé le souvenir d'un homme d'exception. Après sa pension, il partagera son temps entre Bruxelles et le Midi de la France, dans une charmante maison construite au retour du Mexique. Il y découvrit le plaisir du jardinage et du soin des oliviers, que Marcelle et lui cueillaient pour en faire leur propre huile d'olives – la meilleure du monde ! Il y découvrit également dès 1970 l'art d'être grand-père.

En 1996, Marcelle décédera d'une grave maladie, très peu de temps après avoir fêté leurs 50 ans de mariage avec famille et amis. Marcel continuera quelques temps à entretenir la maison du Midi, où ses enfants et petits-enfants aimaient venir se ressourcer en été, mais la charge devint trop lourde et il revint à Bruxelles. Il consacra beaucoup de temps à des recherches généalogiques, qu'il partagea avec une petite-cousine issue de la branche française de la famille Cordiez. Il consacra également du temps et de

l'énergie à la rédaction de chroniques familiales telles que l'histoire du groupe Nola et de la marbrerie de Roisin, chroniques auxquelles j'ai eu l'honneur de participer pour la mise en page. Il a ainsi laissé des traces indélébiles de sa vie.

Son fils Philippe, expatrié dès 1970 au Canada, y travailla plusieurs années avant de rejoindre l'Amérique du Sud, où il décèdera en 2008, des suites d'un problème cardiaque.

Ses trois fils lui ont donné sept petits-enfants et bientôt dix arrière-petits-enfants répartis sur trois continents: Europe, Amérique et Asie.

Depuis quelques années, en vrai patriarce, Marcel avait pris l'habitude d'inviter sa descendance au restaurant pour fêter son anniversaire. Ces réunions familiales restent de grands moments de gaieté et de tendresse partagées, particulièrement lorsque ses petits-enfants Canadiens pouvaient être présents.

Fin 2014, Marcel a eu un grave accident de santé et il s'est éteint doucement le 26 juin 2015.

Je garderai de lui le souvenir d'un grand monsieur, d'une dignité exceptionnelle, très courageux devant l'adversité, un peu bourru mais très affectueux.

⁽¹⁾ A lire ou à relire :

«*Marcelle YERNAUX, première femme ingénieur de notre Faculté*» (Journal de l'AIMs septembre-octobre 2009)

«*Qui est Jules YERNAUX?*» (Journal de l'AIMs mai-juin-juillet 2011 et septembre-octobre 2011).

«*Jules YERNAUX 1886-1950*». Site AIMs, Mon AIMs.

Un nouveau prix AIMs

En plus des prix Jean-Jacques HUET, Albert DOSIN et Georges VERHEUGEN destinés aux étudiants qui terminent le MA2⁽¹⁾ voici encore un nouveau prix AIMs, le «**Prix Prof GUERLEMENT de Mécanique des Structures et de Génie Civil**».

Qui, parmi nos ingénieurs AIMs, ne connaît pas Guy GUERLEMENT ?

Les premiers répondent: «c'est un condisciple très actif à l'AIMs (entendez une locomotive) de la promo 69». Les plus anciens affirmeront: «il fut mon élève en Méca».

Et les plus jeunes: «C'est le prof. de résistance de matériaux – on l'a subi en 3^e». En effet, Guy GUERLEMENT, dans la lignée des éminents professeurs ir R. Jacquemin et ir M. Save, a enseigné pendant plus de 40 ans la résistance de matériaux, la mécanique des structures, le génie civil, ... dans notre Ecole.

En témoignage d'amitié et de reconnaissance avec les institutions dont il a bénéficié de la formation et des conseils, le Professeur Honoraire de la Faculté Polytechnique de Mons, ir Guy GUERLEMENT, a créé, via l'AIMs qui voudra bien en accepter à titre bénévole, l'administration, un prix qui

Première lauréate: Charline LEFEVRE



portera désormais son nom et dont il assumera annuellement la charge financière.

Ce prix sera décerné dorénavant lors de la cérémonie de remise des diplômes, entendez le Polytech Mons Day, à un étudiant dont le projet ou le travail de fin d'études présente des innovations ou des caractéristiques qui, méritent d'être soulignées parce qu'en relation directe avec les disciplines de la Mécanique des Structures ou du Génie Civil telles qu'elles sont enseignées par le service «Génie Civil et Mécanique des Structures» de la Faculté Polytechnique de l'Université de Mons.

⁽¹⁾ Les AIMs qui désirent connaître le détail des prix AIMs consulteront l'URL suivant

www.aims.fpms.ac.be, rubrique AIMs, onglet Actions

Prix Jean-Jacques Huet, Albert Dosin, Lingua et Georges Verheugen

Le **Prix Jean-Jacques HUET** est attribué à un étudiant méritant de la section Chimie-Science des Matériaux. Ce prix est donné par Airy WILMET, Président de l'AIMs à **Ophélie BILOUET**.



Prix Jean-Jacques Huet

Le **Prix Albert DOSIN** est attribué au premier sortant de la spécialité Electricité. Ce prix est donné par Airy Wilmet, Président de l'AIMs à **Alexis DESMOORT**.



Prix Albert Dosin

Le **Prix Georges VERHEUGEN** est attribué à un étudiant méritant dont le stage industriel, le projet et le travail de fin

d'études sont en relation avec le domaine de l'énergie.

Ce prix est donné par Pierre VERHEUGEN, Docteur en Médecine et Professeur honoraire de l'université de Mons à **Guillaume SOUDAN**.



Prix Georges Verheugen

Le **Prix Lingua** a été attribué cette année à trois étudiants de BA3 ayant réalisé un résultat de 100% à TOEIC **Adrien BONATESTA**, **Florent MIGNOT** et **Nicolas PILATTE**.

Toutes nos félicitations aux lauréats.

CONCOURS

Ceci n'est pas « simplement » une équerre

Les équerres présentent généralement un angle de 30°, un autre de 60°, pour se terminer par un angle droit. Cette pièce-ci présente 2 angles de 45°. Pourquoi ?

Parce que ce n'est pas « simplement » une équerre mais (une partie d') un instrument de mesure. Remarquez : pas de graduation sur cet instrument de mesure !

Partie d'instrument de mesure : en effet, pour effectuer des mesures précises il doit s'accompagner d'un fil à plomb et d'un double mètre, voire (do) décimètre (comme le montre la photo).

Notre question :

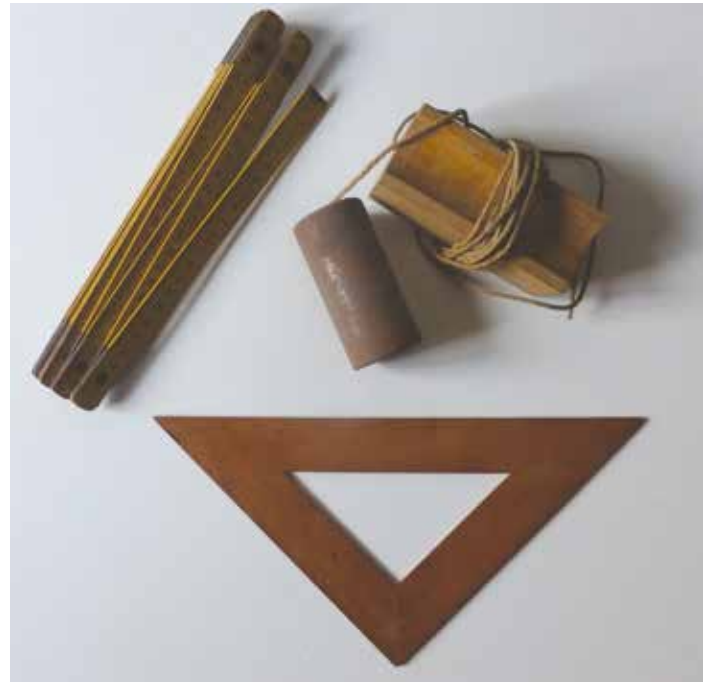
Comment s'appelle cet instrument de mesure ?

A quoi sert-il ?

Comment s'en sert-on ?

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

La solution sera dévoilée dans le prochain Journal, parmi les bonnes réponses une sera tirée au sort pour être récompensée.



20



The Meurabrew

Inspired by René Magritte
Belgian Painter

The art of Pioneering

*"All truth passes through three stages.
First, it is ridiculed. Second, it is violently opposed.
Third, it is accepted as being self-evident."*

Arthur Schopenhauer



TRADITIONALLY PIONEERS SINCE 1845

Meura S.A.

Rond-Point J.-B. Meura, 1 — 7600 Péruwelz (Belgium)

P: +32 69 88 69 88 — F: +32 69 88 69 80
sales@meura.com — www.meura.com

OCTOBRE

- 7 octobre** Workshop « Storytelling »
par Stéphane VERHAEREN
Section de Bruxelles
- 8 octobre** Réunion promotion 1960
- 8 octobre** Apéro bruxellois – Section de Bruxelles
- 11 octobre** Course du Cazier, Marcinelle
Section de Charleroi
- 13 octobre** Réunion promotion 1957
- 16 octobre** Soirée Cantus au bar Polytech avec les
étudiants – Section Peyresq
- 17 octobre** Escapade autour de Péronne
Section de France
- 18 octobre** Jogging de Floreffe – Section de Charleroi
- 23 octobre** Visite de la centrale TGV de Droegenbos
Section de Bruxelles
- 24 octobre** Bowling du Trésorier – Section de Charleroi

NOVEMBRE

- 7 novembre** Karting à Eupen – Section Liège-Luxembourg
- 12 novembre** Apéro bruxellois – Section de Bruxelles
- 13 novembre** Souper retrouvailles – Section Peyresq
- 19 novembre** Soirée Beaujolais Sections de Mons
et des Jeunes AIMS
- 19 novembre** Conférence Chaire ORES – FPMs
- 20 novembre** Assemblée générale – Section de Charleroi
- 28 novembre** Bureau & CA

DECEMBRE

- 5 décembre** AG et banquet de Sainte Barbe/Saint Eloi
Section Liège-Luxembourg
- 10 décembre** Apéro bruxellois – Section de Bruxelles
- 18 décembre** Apéro au marché de Noël à Mons
Section Jeunes AIMS

POUR PRENDRE DATE

- 14 janvier 2016** Apéro bruxellois – Section de Bruxelles
- 30 avril 2016** Assemblée Générale AIMS

**Une activité vous intéresse ? N'hésitez pas à visiter le site de l'AIMS
www.aims.fpm.ac.be ou à contacter le secrétariat au 065/37 40 36**



Du ciment, pour un avenir durable

CBR, l'un des principaux producteurs de ciment en Belgique, s'engage à assumer ses responsabilités tant sur les plans environnemental et sociétal qu'économique. C'est pourquoi l'entreprise fabrique des produits de construction répondant aux besoins de la société et développe des partenariats durables avec ses clients et ses différentes parties prenantes (collaborateurs, autorités, riverains, ONG, institutions académiques, etc).

L'utilisation responsable des matières premières et des combustibles, la réduction des émissions de CO₂ et la protection de la biodiversité sont les principaux axes de la politique de durabilité de CBR.

Outre des produits de qualité, CBR offre à ses clients des solutions sur mesure leur permettant de respecter leurs propres engagements en termes d'éco-responsabilité. Ce partenariat permet à CBR et à ses clients de bâtir un avenir sûr pour les générations futures.

Pour en savoir plus sur notre politique de durabilité: www.cbr.be

ADIAL

as.e
agence
de stimulation
économique

ATV LOGISTICS

GBR
HEIDELBERGCEMENT Group

CFE

Matériel ferroviaire

DAXI
S.A.

Druart s.a.
air et eau

Electrabel
GDF SUEZ

ETELSYS
ELECTRICITE INDUSTRIELLE

Genlismetal

Homeco

I.care™
Proven Industrial Results

ICOTEM

Engineering & Industrial Consultancy

LOGIVER S.A.
Portfolio optimization

MAGECO
Etudes de marché

MEURA

PARTENA
PROFESSIONAL

NLMK Europe

ORES



Technochim
chemical cleaning

WSI

Merci à nos sponsors

AIMs
LE JOURNAL
Polytech Mons Alumni