

# AIMS Le Journal

# POLYTECH MONS ALUMNI



PB-PP IP605132  
BELGIE(N)-BELGIQUE

7



SECTIONS

8



POLYTECH MONS DAY

19



INVITATION

Editeur responsable : Franklin De Herdt. Bimensuel. Dépôt : GHILIN



# TOUTES NOS FÉLICITATIONS À LA PROMOTION 2019 !

**AIMs - Rue de Houdain 9  
7000 MONS - Belgique**

Tél. : +32 (0)65 37 40 36 – Fax: +32 (0)65 37 40 35  
www.polytech-mons-alumni.be

Compte : 732-0227231-11  
IBAN : BE30 7320 2272 3111 BIC : CREGBEBB

Emploi et Relations Entreprises : Fabienne Place  
Tél. : +32 (0)65 37 40 37  
Fabienne.Place@umons.ac.be

Base de données : Nathalie Semaille  
Tél. : +32(0)65 37 40 36  
Nathalie.Semaille@umons.ac.be

Communication : Miryame Ritouni  
Tél. : +32(0)65 37 40 38  
Miryame.Ritouni@umons.ac.be

**PRÉSIDENT**

Jean-Philippe DRAYE (1992)

**PRÉSIDENTS HONORAIRES**

Philippe DELAUNOIS (1965)  
Jean-Pierre GERARD (1956)  
Charles MEDART (1961)  
Armand HENRIETTE (1960)  
Henri CHAUSTEUR (1964)  
Jacques HUGÉ (1970)  
Daniel GAUTHIER (1981)  
Michel VANKERKEM (1974)  
Airy WILMET (1978)  
Anne FIÉVEZ (1981)

**RECTEUR DE L'UMONS**

Philippe DUBOIS

**DOYENNE DE LA FPMs**

Christine RENOTTE (1989)

**SECRETAIRE GENERAL**

Yves DELMOTTE (1980)

**TRÉSORIER**

Christian DUPRIEZ (1977)

**VICE-PRÉSIDENTS ET SECTIONS DE L'AIMs**

Bruxelles : Jean SOLONAKIS (1991)  
Centre : Philippe PRIEELS (1995)  
Charleroi : Lara VERBELEN (2011)  
Liège-Luxembourg : Jean VANDERWAEREN (1972)  
Mons : Vincent DUFOUR (1991)  
France : Pierre CUVELIER (1979)  
Jeunes : Gauvain VAN LAETHEM (2016)  
Peyresq : Marc BEGOU (1991)  
Internationale :  
Pierre DUPONT (1995)  
Pierre DEHOMBREUX (1989)

**CONSEILS ET STRATÉGIE FINANCIÈRE**

André VERDICKT (1980)  
Alain RUTTIENS (1969)

**AIDE JURIDIQUE**

Luc TILMAN

**REPRÉSENTANTS DU CORPS ACADÉMIQUE  
AU CA DE L'AIMs**

Christine RENOTTE (1989)  
Pierre DEHOMBREUX (1989)  
Paul LYBAERT (1976)  
Véronique FELDHHEIM (1992)

**SOMMAIRE**

**4 | LES NOUVELLES**

- 4 | Famille
- 7 | Sections

**5 | PRIX**

- 5 | Jules Bolle
- 6 | Guibal & Devillez

**8 | PROMOTION 2019**

**13 | PORTES DE L'EMPLOI**

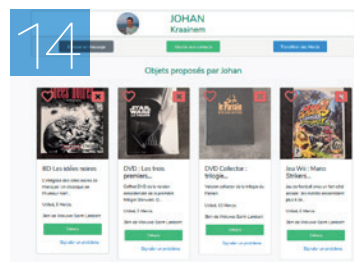
**14 | MERCIKI**

**16 | NOUVELLES DU BOUT  
DU MONDE**

**18 | NEWS**

**19 | INVITATION  
SOIRÉE FESTIVE  
DU NOUVEL AN**

**19 | AGENDA**





## ÉDITO

Septembre est synonyme de rentrée. Pour cette rentrée 2019-2020, l'AIMs – Polytech Mons Alumni vous prépare un panel d'activités diversifiées qui favoriseront à nouveau les rencontres et les moments de convivialité.

Le 14 septembre dernier, nous avons célébré les nouveaux diplômés de la 176<sup>e</sup> promotion lors du Polytech Mons Day organisé par la Faculté. Nous avons le plaisir de présenter, dans ce Journal, nos nouveaux collègues ainsi que leur sujet de travail de fin d'études. Nous accueillerons les jeunes promus au sein de notre Association le **samedi 19 octobre**. Cette date marquera le retour du **Bal des Mines** que nous coorganiserons avec l'ensemble des étudiants de la Faculté (via la Fédérale de Etudiants) à la Ferme de la Haillebaude à Feluy. Nous sommes impatients de rassembler notre grande famille « Polytech », étudiants, membres du personnel académique et anciens, pour cette soirée de prestige. Nous comptons sur votre présence en nombre et vous invitons à réserver sans tarder vos entrées, via notre site web (le nombre de places est limité).

Le **mardi 29 octobre**, notre Association participera au « **Forum des Stages et de l'Emploi** » de la Faculté, où elle organisera la **soirée « Networking »** de clôture. Comme chaque année, cette soirée sera l'occasion de rencontres et d'échanges entre les étudiants et les anciens en vue de propositions de stages ou d'un emploi futur.

Nous entamerons ensuite un nouveau chapitre du **Compagnonnage**, avec une soirée prévue le **mardi 5 novembre**. A cette occasion, une quarantaine de Compagnons (étudiants de 3<sup>e</sup> bachelier) rencontreront leur Maître-Compagnon, un alumni, pour une relation d'échanges sur le métier d'ingénieur, ses opportunités et ses défis. Le contact et les échanges sont prévus sur l'ensemble de l'année académique 2019-2020. Le programme de compagnonnage bénéficie du soutien de la Fondation Roi Baudouin que nous tenons à remercier. Pour rejoindre le programme en tant que Maître-Compagnon, n'hésitez pas à vous adresser au secrétariat de l'AIMs.

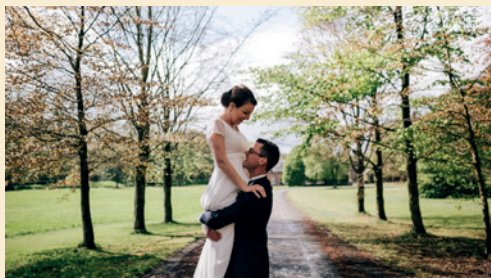
Nos Sections ne seront pas en reste avec l'organisation de multiples activités. Le Club Œnophile de l'AIMs débute sa nouvelle saison rythmée de dégustations et d'événements spécifiques. Retrouvez l'agenda des activités en page 19. Notre site web ainsi que la newsletter électronique sont nos canaux de communication privilégiés. Vous découvrirez la newsletter sous un nouveau format, plus attrayant et plus lisible. Nous intensifions également notre présence sur les réseaux sociaux pour partager au mieux toutes les informations en temps réel.

Un dernier petit rappel : d'ici quelques semaines, nous enverrons notre **fichier de membres à la FABI** pour la préparation de **l'annuaire 2020**. C'est donc le moment opportun pour **mettre à jour vos informations** personnelles et/ou professionnelles. Vous pouvez apporter vos modifications directement via notre site web (il suffit de vous connecter et de vous rendre dans la section « Mon profil »).

J'espère vous croiser très nombreux à l'occasion des diverses activités qui sont le reflet du dynamisme de l'AIMs – Polytech Mons Alumni.

**JEAN-PHI DRAYE**  
Président

## MARIAGE



**Hélène VELLEMAN & Benjamin BLAIRON** (ICM 2009),  
fils de **Philippe BLAIRON** (ICE 1979), neveu d'**Alain BLAIRON**  
(ICA 1983) et petit-fils de feu **Gilbert BLAIRON** (ICMi 1946),  
le 27 avril 2019.

## HOMMAGES

**Marcel MEURET**, ICME 1949, né le 23 janvier 1925 à Mons, décédé le 24 février 2015 à La Louvière.

Père de feu Alain MEURET (ICM 1976),  
frère de feu Joseph MEURET (ICME 1943).

Il débute en 1951 à la Société Métallurgique d'Enghien-St-Eloi, il est nommé Chef de Bureau en avril 1952 et Ingénieur en Chef des Etudes en octobre 1955. En octobre 1960, il entre aux Ateliers Belges Réunis en qualité de Directeur des Etudes, il est nommé Directeur Général adjoint en mai 1962, Directeur Général de la Division Ateliers de Construction en 1971, Administrateur-Délégué des Sociétés Filiales – Constructions Ferroviaires du Centre – ABR Plastiques Industriels – Ecofiber International en 1972, Administrateur-Directeur Général de ABR de 1973 à fin 1978 et Administrateur-Gérant du Bureau d'Etudes Ergia en 1979. Il prend sa retraite en 1994.

**Alain DUPLOUY**, ICMét 1978, né le 10 janvier 1955 à Liège, décédé le 11 mai 2019 à Mont-Godinne.

En 1978, il entre à l'Institut National du Logement comme Ingénieur. Il est nommé en 1979, Ingénieur Chef de Chantier chez Hoeke Engineering. En 1981, il entre aux Usines G. BOEL comme ingénieur de production puis Chef de Service, Service Préparation des minerais et agglomération, et Hauts fourneaux. En 1990, il entre chez Sambre et Dyle à Charleroi comme Chef de Service de production et engineering des

installations. Depuis 1993, il est nommé Chef de Service Réalisations, puis Chef de Projet, et enfin Directeur des Opérations dans le groupe TPF.

Au sein de l'AIMS, il est nommé Trésorier de la Section du Centre de 1985 à 1989 et Vice-Président de 1989 à 1993.

**Jean-Pierre PETITJEAN**, ICCh 1964, né le 17 février 1941 à Bauffe, décédé le 7 juin 2019 à Soignies.

Père de Dominique PETITJEAN (FPMs 1990).

En 1965, il débute comme Assistant du professeur H. Vander Poorten à la FPMs. Il est nommé Chef de Travaux en 1968, Chargé de Cours associé en 1971, Professeur associé en 1977 et Professeur en 1987.

En 2001, il passe Conseiller Scientifique avant sa retraite en 2006. Il effectue deux mandats en tant que Président de la commission chimie à la FPMs et un mandat comme expert au FNRS dans la commission chimie métallurgie.

Son domaine de recherche concerne essentiellement l'électrochimie et la corrosion. Rapidement, il s'oriente vers le traitement de surfaces des métaux et alliages et notamment le remplacement de la chromatation par des traitements plus écologiques. Il étudie la peinture électrophorétique en collaboration avec l'industrie automobile et la corrosion filiforme associée. Ses recherches ont fait l'objet de nombreux contrats avec l'industrie.

En collaboration avec feu le professeur A. de HAAN, il prépare l'entrée du Service de

Chimie Générale et Electrochimie dans Materia Nova.

*« Inévitable, inéluctable ! La mort est là et elle ne vous laisse pas le choix !*

*La mort peut être tragique, lente, douce... Celle de Papa a été neurodégénérative, ce qualificatif très clair ne nécessitant pas d'autres précisions ! Mais peu nous importe la mort, l'essentiel n'est pas dans la mort, l'essentiel est dans la vie !*

*La vie de Papa fut très riche. Au niveau famille, il était très fier de ses deux grands garçons. Il était le père qui voulait tellement bien faire qu'il aurait tout fait à notre place. Pour les études, il a été comblé de nous voir devenir 'Ingénieurs' tous les deux comme lui. Pour les loisirs, il voulait que l'on ait tout ce qu'il n'avait pas pu avoir lui dans sa jeunesse : nous avons peut-être dû le décevoir en préférant aux chevaux, une petite balle ronde pour ma part (le tennis de table) et pour Pascal, des bouteilles d'oxygène sur le dos (la plongée).*

*Papy dans l'âme, il a adopté de suite Raphael et Sarah à leur arrivée dans la famille il y a 14 ans. Ce fut une grande fierté pour Carine et moi, de lui apprendre l'arrivée de sa petite fille Victoria lors de son anniversaire en 2010. Il est devenu aussitôt le Papy comblé. Dans les derniers temps, quand Papa ne pouvait plus conduire, lui amener Victoria, c'était un peu comme amener « Pairi Daiza » à la maison.*

*Que dire de sa deuxième famille, la FPMs (la Faculté Polytechnique de Mons devenue maintenant UMONS). Il a toujours enseigné comme un professeur ami de ses élèves*

persuadé que c'était là la meilleure façon de transmettre son savoir et surtout de créer des relations sociales et une amitié durable. Les examens étaient pour lui une torture personnelle et il revenait décomposé à la maison quand il avait dû buser un étudiant (il mettait la balance quand même). Il considérait ses assistants et ses collègues comme l'extension naturelle de sa propre famille et travaillait de manière créative, optimiste et toujours dans la bonne humeur.

Il réservait une place toute particulière à ses étudiants TFiste en les considérant quasiment comme ses enfants. Papa adorait tellement son travail qu'il n'avait pas réellement besoin de loisirs... La retraite fut clairement pour lui une sanction et un sentiment d'inutilité après autant d'épanouissement professionnel et surtout relationnel.

Papa a toujours eu plusieurs activités associatives. Celle qui lui tenait le plus à cœur était le soutien au MDC car il aimait la vie politique mais toujours dans l'ombre. Sa plus grande joie récente a été de voir arriver son groupe en majorité absolue dans son village natal et de cœur Bauffe mis à l'honneur avec son amie bourgmestre.

J'ai voulu que ce texte soit optimiste et vivant parce que c'est comme cela qu'était Papa privilégiant toujours la bonne humeur et le partage à ses intérêts personnels.

S'il fallait décrire Papa en un mot ; ce mot serait : « bon ».

Bon voyage Papa, tu peux aller tranquillement rejoindre tes parents, tes amis et anciens collègues partis avant toi. »

**Julien AUDIN**, ICCh 2005, né le 17 mai 1982 à Saint-Ghislain, décédé le 30 mai 2019 à Solre-sur-Sambre.

Compagnon de **Geneviève MICHAUX** (ICA 2005).

Originaire des Hauts-Pays puis de Thulin, Julien entre à la FPMs en septembre 2000. Il obtient en 2005 son diplôme d'Ingénieur Civil en Chimie. Bien qu'ayant étudié la chimie, Julien se tourne directement vers une carrière dans l'informatique. Il entre chez Callataÿ & Wouters en tant que développeur software. Il rejoint ensuite le service informatique de l'ULB, et après un court passage chez IT Optics, Julien se lance dans une carrière d'indépendant dans le domaine de la maintenance informatique.

Très intéressé par l'informatique depuis toujours, Julien est un utilisateur averti de Linux et des logiciels libres en général. Il est particulièrement passionné par le domaine de la sécurité informatique. Il participe notamment chaque année au FOSDEM, conférence qui a lieu à Bruxelles chaque année, où se rencontrent les amateurs et spécialistes du logiciel libre. D'un naturel jovial, Julien aimait beaucoup les voyages, la nature, le cinéma et, tout simplement, les bons moments passés entre amis ou en famille.

**André DUEZ**, ICME 1946, né le 25 juillet 1923 à Hornu, décédé le 4 avril 2019 à Uccle.

Il entre en septembre 1946 à la Société Métallurgique St-Eloi à Enghien en tant qu'Ingénieur au Bureau d'Etudes de la section appareils de levage. Il devient en novembre 1948, Secrétaire technique à la société Le Progrès Industriel à Lot, un an plus tard il se voit confier la gestion de plusieurs services techniques de cette société. En octobre 1955, il est engagé aux Anciens Etablissements Rosengarde en qualité d'Ingénieur où il est nommé Sous-Directeur et adjoint à la Direction jusqu'à sa mise à la retraite en août 1988.

## DÉCÈS

Yvette RESSELER – LIBERT, épouse de feu **Robert RESSELER** (ICMi 1957), le 1<sup>er</sup> juillet 2019.

Jean DUEZ, père de **Laurent DUEZ** (ICIG 1992) le 9 juin 2019.

## PRIX JULES BOLLE

### APPEL À CANDIDATURES

Le prix est décerné par un jury spécial, tous les cinq ans, à l'auteur du meilleur travail original, se rapportant à l'exploitation des ressources minérales, aux grands travaux, aux applications environnementales en relation avec le sous-sol ou toute autre discipline spécifique relevant de la spécialité Mines-Géologie, à l'exclusion des ouvrages de vulgarisation ou de simple documentation. Le travail doit avoir fait l'objet d'une publication dans une revue scientifique avec comité de lecture en tant que premier auteur ou une défense devant un jury de thèse de doctorat. Seuls peuvent prendre part au concours, les ingénieurs portant un diplôme de la Faculté Polytechnique de l'UMONS ainsi que les membres de son personnel scientifique, les doctorants et les étudiants de ladite Faculté à la date du dépôt de la candidature.

La date limite de candidature est fixée au 1<sup>er</sup> mars 2020.

Le règlement du Prix Jules Bolle est disponible sur le site de l'AIMs.

#### Contact :

Secrétariat de l'AIMs  
Rue de Houdain 9 – 7000 Mons  
aims@umons.ac.be



9, Place de Flandre  
B- 7000 Mons  
Téléphone : +32 (0)65/39.72.60  
courriel: info@adem.eu  
Site: http://www.adem.eu

Etudes pluridisciplinaires:

Architecture  
Calcul de structure  
Génie civil  
Techniques spéciales

## NOMINATION

**Véronique VITRY**, ICSM 2003, a été nommée dans la catégorie « 40 under 40 » qui récompensent les 40 jeunes les plus influents de l'industrie de la finition de surface, par le journal Products Finishing, pour l'année 2019.



## PRIX GUIBAL & DEVILLEZ APPEL À CANDIDATURES

Il récompense le meilleur travail original dans le domaine des sciences appliquées. Ce prix est réservé aux ingénieurs diplômés de l'UMONS et aux membres du personnel scientifique. Sont admis, les travaux présentés pendant les 3 années précédentes. Les mémoires rédigés en français ou en anglais doivent parvenir au secrétariat de l'AIMs avant la date limite de candidature qui est fixée au 1<sup>er</sup> mars 2020.

Le règlement du Prix Guibal & Devillez est disponible sur le site de l'AIMs.

### Contact :

Secrétariat de l'AIMs  
Rue de Houdain 9 – 7000 Mons  
aims@umons.ac.be

## PROMOTION 1979

Le 18 mai dernier, afin de fêter le retour du printemps mais aussi ses 40 ans de sortie de la Faculté, la promotion 1979 s'était donné rendez-vous au restaurant de l'hôtel Dream à Mons. Retrouvailles, apéritif prolongé, repas gastronomique et ambiance chaleureuse étaient au programme. Trente-neuf convives étaient au rendez-vous dont vingt-deux « vétérans ».

La bonne humeur était au rendez-vous et nous nous sommes promis de nous revoir dans deux ans pour fêter l'accès à la retraite de la plupart d'entre nous. Un grand merci à Michel DEMEURE qui s'était dévoué pour l'organisation de cette soirée ! On essaiera d'être encore plus nombreux la prochaine fois, c'est promis !

*Philippe BLAIRON*



The Schuman-Josaphat tunnel connects the European District with most of Belgium's major cities and provides a direct link to Brussels Airport station.

**Creative Rail Technology for Sustainable Mobility**

[www.tucrail.be](http://www.tucrail.be)



## COMPTES-RENDUS DES SECTIONS

 **Dimanche 30 juin**

### PARCOURS GÉOLOGIQUE À VRESSE-SUR-SEMOIS

SECTION DE MONS

Le dimanche 30 juin, nous nous étions donné rendez-vous à Bohan, le long de la Semois, afin d'entreprendre le premier parcours pédestre de la journée, consacré à une culture autrefois typique de la région, le tabac. La canicule n'avait pas encore frappé comme elle le ferait plus tard en juillet mais nous a néanmoins conduits à nous focaliser plutôt sur le deuxième parcours, plus ombragé, à Vresse.

Une vingtaine d'AIMs ont donc entrepris le parcours, « Au Fil du temps », inauguré en 2007 et aujourd'hui encore mis en valeur par le Syndicat d'Initiative de Vresse, enrichi des explications complémentaires du Prof. Jean-Marie CHARLET (ICMi 1960) et madame Danièle TELLIER, guide nature (Cercle des Naturalistes de Belgique). Encore merci à eux pour leur présence active qui nous ont fait percevoir un voyage de 400 millions d'années à aujourd'hui, par sauts de 200.000 ans par mètre parcouru en n'oubliant pas la flore qui entreprend sans relâche la conquête de tous les espaces.

Le pont de claies en fin de parcours a été l'occasion de se détendre, dans l'eau de la Semois pour certains, avant de reprendre le chemin vers Vresse et un repas bien mérité à « La Riviera ».

L'après-midi, l'office du Tourisme a mis volontiers à notre disposition une salle, où nous avons pu écouter madame Tellier nous décrire ses souvenirs d'enfance de la culture du tabac ainsi que Jean-Marie Charlet et les recherches de minéralisations uranifères de la FPMS dans la région et notamment à Vresse. La journée s'est conclue par le verre de l'amitié traditionnel.



## AGENDA

 **Samedi 19 octobre**

### Bal des Mines

 | AIMs & FEDE

 | [Fabienne.Place@umons.ac.be](mailto:Fabienne.Place@umons.ac.be)

 **Samedi 26 octobre**

### Visite géologique des grottes de Han

 | Section de Mons

 | [rene.poliart@gmail.com](mailto:rene.poliart@gmail.com)

 **Mardi 29 octobre**

### Soirée Networking

 | AIMs

 | [Fabienne.Place@umons.ac.be](mailto:Fabienne.Place@umons.ac.be)

 **Vendredi 15 novembre**

### Souper retrouvailles

 | Section Peyresq

 | [marc.begou@gmail.com](mailto:marc.begou@gmail.com)

 **Samedi 16 novembre 2019**

### Visite conférence de l'exposition Leonard de Vinci au Louvre

 | Section France

 | [pbcuvelier@orange.fr](mailto:pbcuvelier@orange.fr)



[www.wsl.be](http://www.wsl.be)  
Liège | Charleroi | Louvain-la-Neuve | Gembloux | Namur | Mons

# On veille.\*

\* sur vous

Le cœur de métier de WSL est d'accompagner les techno-entrepreneurs tout au long de leur projet, depuis le lancement de leur entreprise jusqu'à la phase de croissance, en maximisant leurs chances de succès par un suivi de confiance et de proximité pouvant durer jusqu'à cinq ans.

**WSL**  
For techno-entrepreneurs.

WSL soutient les projets wallons issus des sciences de l'ingénieur



# DIPLÔMÉS ET TRAVAUX

## Le Mot du Parrain



**Thierry PIRON, ICA 1980**

« Je ne vous ferai pas un exposé sur le rôle crucial de l'ingénieur dans la société, face aux grands enjeux dont tous les medias nous inondent : le réchauffement climatique, la survie de l'espèce, la répartition harmonieuse des ressources de notre trop petite planète, ou le développement de l'intelligence artificielle qui pourrait un jour nous reléguer au rang d'animaux domestiques... Non, ce serait réduire le sujet à des banalités, un peu comme refaire le monde aux petites heures du matin, après une nuit arrosée.

Par contre, je vais, et c'est peut-être une première, faire appel à votre sagacité et tenter une sorte d'allocution interactive, une conférence-devinettes, un quizz dont vous êtes censés trouver les réponses. »

Extrait du discours prononcé le samedi 14 septembre 2019, lors de la proclamation des diplômés 2019. Une version complète est disponible dans la zone membre du site de l'AIMs [www.polytech-mons-alumni.be](http://www.polytech-mons-alumni.be).

## Proclamation du 14 septembre 2019

### ARCHITECTURE

#### LA PLUS GRANDE DISTINCTION

**MORY Benjamin** - Manufacturing and Characterization of LVL Products Made from Light-weight Australian Hardwood. Fabrication, Experimental Testing & Numerical Modelling.

#### GRANDE DISTINCTION

**RHODES Florent** - La conservation des alquerias de Valence (Espagne) : Analyse des techniques constructives traditionnelles, bilan sanitaire et proposition d'un guide général d'intervention.

**DILLIES Elise** - Investigating human behaviour in fire emergencies using EEG measurements and Virtual Reality. Evacuation scenarios and Data collection.

**SIMON Virginie** - Use of Corten steel as part of a contemporary intervention in the built heritage. Study of various parameters related to environmental effects, exposure conditions, interaction with historic materials and ageing.

#### DISTINCTION

**LECHARLIER Fanny** - Le pli en architecture – De la forme aux concepts.

**CALUWE Aude** - Performances of multifunctional facade elements in building renovation. Dynamic building simulation.

**CHIN Erinna** - Diagnostic approach to assess the conversation state of a XXth century facade in Milan.

**BERTHOUX Hélène** - Planning and development of the settlements in the World Heritage Cultural Landscape Fertö / Neusiedlersee.

**NOUGAYREDE Paul** - Développement d'un outil interactif pour l'étude de la stabilité des maçonneries patrimoniales dans le cadre de l'analyse limite et du calcul à la rupture.

**FERRARI Quentin** - Développement d'un outil en réalité virtuelle destiné à la formation du personnel hospitalier en matière de sécurité incendie.

**PIRARD Florian** - Renforcement de planchers existants par l'ajout d'un panneau en CLT. Etude analytique et essais en laboratoire.

**VOLLE Antonin** - Conservation of the traditional rural architecture of Valencia (Spain): the alquerias.

**BAUDET Pauline** - La pratique du design urbain à Montréal de 1956 à aujourd'hui. L'influence des projets actuels dans la transformation de la forme urbaine.

**ENGLISH Louise** - Reconversion du patrimoine militaire. Hôpital militaire Alessandro Riberi, Turin.





# DE FIN D'ÉTUDES

**ROQUEPLAN** Mathilde - Climate-intelligent habitat and community. How can the bioclimatic design of an urban space or habitat and the resilience of community both prepare to climate change ?

**KASTELIK** Clément - Flexural strengthening of glue laminated timbers beams using Fiber-Reinforced Plastics (FRB).

## SATISFACTION

**WAROQUIER** Maxime - Mise en valeur de l'héritage de l'architecture traditionnelle japonaise par rapport à l'architecture contemporaine.

**BROCTCOOREN** Hugo - Béton à granulats végétal. Etude des caractéristiques – Mesure de la conductivité par méthode transitoire.

**REICHEL** Charlene - Compressibilité des sols. Etude critique du prélèvement des échantillons de sol aux calculs de base pour l'ingénieur.

## CHIMIE – SCIENCES DES MATÉRIAUX

### LA PLUS GRANDE DISTINCTION

**RICHOUX** Olivia - Study of Switchable Hydrophilicity Solvents for Carbon Dioxide Capture.

**DUPIEREUX-FETTWEIS** Victoria - Capteurs à base de polymères à empreintes moléculaires pour la détection d'un antibiotique.

### GRANDE DISTINCTION

**LARDINOIS** Margot - Développement d'un nez électronique pour le cancer du poumon : Etude de capteurs COV.

**RODRIGUEZ-ALONSO** Paco - Optimisation de la durée du traitement de dégazage par l'utilisation d'un appareil de mesure de la puissance du brassage réel engendré par le bouchon poreux en métallurgie secondaire, chez Industeel Belgium.

**DUCOBU** Marie-Alix - Assessment of the essential work of fracture (EWF) method as a potential technique to evaluate the slow crack growth resistance of high performance polyethylene pipe grades.

### DISTINCTION

**ROUSSEAU** Marie-Aude - Développement d'un système de protection contre la corrosion du magnésium : un véritable challenge.

**LECHEVIN** Arnaud - Microfluidic techniques for artificial lipid vesicles fabrication.

**DIDIER** Maxime - Polluted soil (PAH) bioremediation : Bioremediation parameters optimization.

### SATISFACTION

**MISTRI** Pierre-François - Fermentation de résidus microalgues en vue de la production de lipides ou synthons pour les biopolymères.

**PANARISI** Luca - Optimisation d'un revêtement époxy chargé en hydroalcite modifié par un inhibiteur de corrosion pour la protection des alliages ZnMg.

## 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

**MAGNE TAMCHE** Leonce - Etude de l'impact du chauffage sur les techniques conventionnelles de dépollution des sites : Cas d'étude du couplage ISTD – ISCO.

## ELECTRICITÉ

### LA PLUS GRANDE DISTINCTION

**VERVAEREN** Charlotte - Unlocking flexibility through coordination of heat, gas and electricity systems.

**FLAMENT** Dorian - Techno-economic feasibility study of microgrid implementation in an industrial site.

**LA FISCA** Luca - Real-time detection of hippocampal sharp-wave ripples in rats.

**PIRON** Baptiste - Adversarial patch detection for DNN-based image classifiers.

### GRANDE DISTINCTION

**HONORE** Valentin - Développement d'un outil d'aide à l'analyse moyen-terme du réseau de transport électrique belge.

**MOULIGNEAU** Julien - Development of plasmonic optical fiber optodes for protein sensing.

**SEUTIN** Nathan - SeeAnything : Recognition of connected cars using a surveillance camera.

**SAMAWI** Ounaïs - Composting process. Dynamic modelling study of palm oil waste compost.

**DELVIGNE** Victor - White Matter Diffusion Estimation Using Machine Learning and Diffusion Simulations.

### DISTINCTION

**PIRAS** Florian - Automatic Cough Detection for Monitoring Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease.

**DUPONT** Alex - Étude et réduction des effets de polarisation dans un réflectomètre optique sensible à la phase.

**JOSSE** Laetitia - Modélisation stylistique du mouvement humain par réseaux de neurones profonds.

**GIAMBARRESI** Luca - Integration of electric vehicles in an industrial microgrid : profitability study through Monte Carlo simulation.

**PONSART** Chloé - Valorisation économique d'un système de stockage gravitaire d'énergie électrique placé en carrière immergée.

### SATISFACTION

**JANCYS** François - Programmation du robot Baxter pour la réalisation de portraits humains.

**NIYONZIMA** Jostein - Investigation du potentiel de la factorisation de matrice avec graphe pour la compétition de bases de données éoliennes imparfaites.

**WAUTIER** Aurélien - Recalibration de modèles prédictifs de la production éolienne onshore belge en J-1 basés sur l'utilisation de réseaux de neurones récurrents.

## INFORMATIQUE & GESTION

### LA PLUS GRANDE DISTINCTION

**RANERI** Santo - Recommendation Techniques for Predicting Market Responses to New Products or Features. A new Build-Measure-Predict-Learn loop for the Lean Startup methodology.

**DE HANDSCHUTTER** Pierre - Near convex matrix factorization: models, algorithms and applications.

**MANDERLIER** Maxime - Copulae techniques. Applications for data pre-processing and data analysis phases of the data mining process.

**JOSPIN** Alexis - Amélioration d'un système de recommandation par la factorisation de matrices symétriques.

**ROMMES** Adelin - Running Deep Learning algorithms in a Fog Computing architecture to predict maintenance in an IIoT scenario.

### GRANDE DISTINCTION

**BAAZIZI** Hamza - Easy Track, Orchestrating Large-scale Mobile User Studies. Automated behavioral change detection.

**RIVIERE** Paul - Deep for Sketches : les réseaux de neurones convolutionnels « CNN » pour la recherche d'images basée sur les esquisses.

**DELBROUCK** Camille - Utilisation de la sélection d'attributs dans l'aide à la décision clinique.

**DEROUX** Gauthier - Distributed Deep Learning. Ensemble-based MapReduce Convolutional Neural Network.

### DISTINCTION

**BAGHOUZ** Anouar - Evaluation of the effectiveness of Virtual Reality (VR) in occupational Health and Safety (OHS) management and for earthquakes preparedness.

**GERMY** Tristan - Active Learning in Recommender System.

**NGASSA** Daphney-Chloé - Development of an immersive terror attack simulator to

## # CONSEILLERS EN PREVENTION

### NIVEAU I

#### DÉCEMBRE 2018

**BAUSSART** Sabine – GD

**VAN DORPE** Sophie – GD

**SANTONI** Franck – D

#### JUIN 2019

**BACHURZ** Pierre – GD

**BECQUET** Dorianne – GD

**GERMAIN** Stéphane – GD

**HOLVOET** François Xavier – GD

**LAMBERT** François – GD

**MINNE** Sophie – GD

**VERHAEGHE** Emmanuel – GD

**DE DECKER** Benoit – D

**PILET** Hedvig – D

**VERAST** Sylvain – D

enhance schools' occupants' behaviour in case of a real emergency.

**RICCIOLINI** Marco - Analyse de l'impact des représentations de l'image sur différentes méthodes de recommandation destinées aux réseaux sociaux.

**FATTAHI** Anissa - Converting Text to Non-Speech Audio.

**HAUPERT** Maxime - Le Deep Learning pour la segmentation automatique d'un volume tumoral.

**GIELEN** Florian - Simulation d'une discussion avec un mannequin réel affichant ses émotions faciales en réalité augmentée.

**VEREB** Laurent - Méthodes de Deep Learning pour la classification de vidéos.

**DUMONT** Jérémy - Understanding Pricing Strategies on the Internet Through Network Measurements.

#### SATISFACTION

**NANI** Mahmoud - A study in clustering log data for outcome prediction. Business case : BPIC-2017.

## INFORMATIQUE & GESTION

(Formation en horaire décalé à Charleroi)

#### DISTINCTION

**BOGAERT** Sydney - Imagerie Hyperspectrale : Techniques expérimentales de démixage en présence de bruit.

**VAN RIJMENANT** Pierre - Apprentissage par renforcement profond pour la résolution de jeux avec OpenAI Gym.

**ROBBERTS** François - Optimisation de la capture d'images pour la reconstruction 3D.

**MORANSKI** Nicolas - Deep Learning pour la prédiction de la réponse de tumeurs à la chimiothérapie dans un cancer du sein.

**ROMBAUX** Michael - Sujet TCTS-15 Apprendre à collaborer par le langage et la vision.

**BUA** Michaël - Evaluation expérimentale des performances des protocoles CoAP et MQTT utilisés pour l'IoT.

#### SATISFACTION

**ASSILA** Abdessamad - IoT for Health. Conception et développement d'une plateforme d'objets connectés dédiée à la santé.

**EL OUAHABI** Abdelkhalak - Gestion de projet des systèmes complexes. Cas des projets de signalisation de sécurité ferroviaire.

## MÉCANIQUE

#### LA PLUS GRANDE DISTINCTION

**DAMBLY** Valentin - Trajectory Generation using Dynamic Movement Primitives under Hierarchical Constraints.

**LEFEVRE** Adeline - Inkjet printing process for wearable electrodes on PU film.

#### GRANDE DISTINCTION

**MATON** Maxime - On the Design of Multivalued Observers for a Class of Uncertain Bioreactors. Use of the Generalized Super-Twisting Algorithm for a Nonlinear System with Perturbations.

**KASAVULI** David - Motorisation et control feedback d'une prothèse d'avant-bras.

**D'AMICO** Joseph - Multibody modelling and dynamics study of the humanoid robot NAO.



## 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 CO<sub>2</sub> 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](http://www.cbr.be)



**PALMERI** Flavio - European Programme Horizon 2020. Project PANTHEON. Precision Farming of hazelnut orchards : Branch marking algorithm for pruning.

**CHRISTIAENS** Yan – TFE Réalisé en entreprise chez Renault Chile - Proposition de plan d'amélioration pour la réduction du temps de changement de fabrication dans le secteur de pignonnerie de l'entreprise Renault Comecánica.

**DEMONTE** Valentin - Estimation et protection de l'enveloppe de vol de drones multi-rotors. Application à un système quadri-rotors.

**BOVART** François - L'usinage laser de la céramique - Influence des propriétés du matériau cru et validation d'un modèle thermique aux éléments finis.

**BUREAU** Daphné - Contrôle coopératif de systèmes multi-agents avec applications aux drones.

**GOUTTIERE** Alexandre - Direct numerical simulation of flow around wind energy harvesting kites.

**DASCOTTE** Nathan - Développement d'un bras robotique joueur de ping-pong.

**SAVOYE** Cécile - Modelling and Path Tracking Control of an Autonomous Bicycle.

**LEMAHIEU** Bastien - Commande prédictive d'une table traçante XY.

#### **DISTINCTION**

**FIETVET** Raphaël - Conception et test d'un système de stockage saisonnier d'énergie thermique pour la production d'eau chaude sanitaire.

**LEEMANS** Maxime - Model-Based Design de la fonctionnalité d'agrément et d'adaptabilité pour boîtes de vitesses automatiques dans le cadre de la différenciation des modes de conduite.

**BOURDON** Maxime - Détermination et optimisation géométrique des performances aérodynamiques d'hélice de drone.

**EL FANI** Soufiane - Improving future transport safety. Influence of seatbelt type on human body according to seat orientation and velocity at collision time.

**VERSTRAETEN** Pierre - Automatisation de l'anesthésie : modélisation de l'interaction des drogues et leurs effets sur les indicateurs d'anesthésie.

**EGA** Arnaud - Maintenance of machine tool and cutting tools.

**WASTIAU** Gabriel - Étude des performances d'un système combiné de chauffage d'une piscine extérieure par volets à lames chauffantes et par pompe à chaleur.

**CAMBIER** Guillaume - Evaluation du potentiel des micro turbines à gaz humidifiées pour les range extenders dans les véhicules électriques.

**BALASSE** Thomas - Analyse de l'historique des relevés des défauts de voies ferroviaires en vue de leur maintenance prévisionnelle.

**LARCIER** Quentin - Dynamique des tourbillons de sillage d'avion en effet de sol.

**LAFOSSE** Romain - Simulation des vibrations du système véhicule-voie-sol : test et évaluation de la co-simulation EasyDyn/Abaqus.

**PRISCO** Mathias - Modélisation d'un axe de robot industriel avec prise en compte du contrôle et du frottement.

**LANGLET** François - Investigation des possibilités offertes par le langage de programmation VAL3 dans le contexte de l'usinage robotisé.

**COUBEAU** Simon - Study and simulation of process damping models for simulation of milling operation.

**TILKIOGLU** Abdullatif - Simulation aérodynamique et quantification des effets d'incertitudes sur les performances d'une éolienne.

#### **SATISFACTION**

**TURCO** Giovanni - Estimation and rejection of disturbances for the stability of a biped robot.

**DUPONT** Vincent - Identification des propriétés dynamiques d'un robot industriel destiné au fraisage.

**MASSAKI PULULU** Anthony - Potentiality and efficiency of hybrid optimisation methods on aerodynamic performances : study of a radial turbine from a turbocharger.

**OPSOMER** Paul - Acoustique des stands de tir. Modélisation d'un abri de tir aux clays à l'aide du logiciel ICARE.

## **MINES & GÉOLOGIE**

#### **DISTINCTION**

**HENEFFE** Martin - Seawater intrusions in the coastal area of Medina (Misamis Oriental, Philippines).

**NGOYO MANDEMVO** Dan - Potentiel géothermique des Mines abandonnées de la société Asbestos Limitée (SAL) à Thetford Mines au Québec, Canada : cas de la Mine King Beaver.

**ANTOINE** Simon - Valorisation des mâchefers d'incinération d'ordures ménagères dans un but de caractérisation et de séparation des métaux non-ferreux légers et denses au moyen de méthodes gravimétriques.

**Technochim**  
chemical cleaning

Produits et services pour le traitement chimique des métaux

Producten- en dienstenpakket voor de metaal oppervlakte behandeling

**inox - alu - steel - copper - titanium**

www.technochim.eu - tel: +32 68 842459 - info@technochim.eu

**HOUX Erwan** - Suivi par photogrammétrie. Expériences réalisées au sein des Carrières Unies de Porphyre à Lessines.

#### SATISFACTION

**SCOHIER Antoine** - Improving a flow meter device for long term cave dripping monitoring.

Toutes nos félicitations à la 176<sup>e</sup> promotion d'Ingénieurs Civils de la Faculté Polytechnique de Mons !

Nos remerciements à **Giancarlo ZIDDA** et **Ernesto ZARCO** du Service Audiovisuel de l'UMONS, pour les magnifiques photos que nous recevons de leur part. D'autres photos sont disponibles sur le site.

## LES PORTES DE L'EMPLOI

### NOUVEAUTÉS

Des ouvrages d'aide à l'emploi et à l'insertion professionnelle sont disponibles pour être consultés sur place à l'AIMs, sur rendez-vous. La liste des livres se trouve sur le site de l'AIMs dans la partie Portes de l'Emploi.

Pour une aide personnalisée, nous vous invitons à contacter Fabienne Place au 065/374037, [fabienne.place@umons.ac.be](mailto:fabienne.place@umons.ac.be). Nos bureaux sont ouverts de 8h à 16h du lundi au vendredi. Prenez également rendez-vous avec elle via la plateforme de l'UMONS career center.

Pour continuer à valoriser mon diplôme d'ingénieur civil, je règle ma cotisation 2019.

Et je remplis le formulaire de domiciliation sur <https://polytech-mons-alumni.be>

**AIMs Polytech Mons Alumni.**  
Partager pour inspirer.

## # PRIX DE L'AIMS

### Prix Professeur GUERLEMENT

Il est attribué à un étudiant qui s'est distingué dans le domaine du Génie Civil et de la Mécanique des Structures : **Clément KASTELIK**.



### Prix Jean-Jacques HUET

Il est attribué à un étudiant méritant de la spécialité Chimie-Science des Matériaux : **Paco RODRIGUEZ-ALONSO**.



### Prix Albert DOSIN

Il est attribué à la première sortante de la spécialité Electricité : **Charlotte VERVAEREN**.



### Prix Georges EMONTS

Il est attribué au Premier sortant de la spécialité Mécanique : **Valentin DAMBLY**.



### Prix FABI

Il récompense l'excellence et l'originalité d'un travail de fin d'études. Il est attribué à **Chloé PONSART**.



### Prix Georges VERHEUGEN

Il 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 : **Alexandre GOUTTIERE**.



### Prix LINGUA

Il est attribué à deux étudiants ayant réalisé les meilleurs résultats au IELTS : **Laurie DELENIN** et **Nathan KEYAERTS**.

Alexandre WARNIER, ICE 2006

Johan CORSINI, ICIG 2005

✉ info@merciki.be

## MERCIKI, LE RÉSEAU D'ENTRAIDE ET D'ÉCHANGE

**Ce sont déjà 1.600 personnes qui ont dit « merci » à Johan CORSINI (ICIG 2005), Chloé PRIEUR et Alexandre WARNIER (ICE 2006) en rejoignant le réseau d'entraide Merciki.**

Alors qu'ils venaient d'emménager dans un nouveau quartier, Johan et Chloé peinent à trouver de l'aide autour d'eux. Surgit alors l'idée de créer un réseau d'entraide, en ligne et gratuit. Alexandre, convaincu par l'idée, les rejoindra quelques mois plus tard pour supporter le projet. Ce nouveau réseau couvrira toute la Belgique francophone et, malgré son récent démarrage, compte déjà trois communautés actives à Bruxelles, Mons et Namur. Les grandes villes seront les premières concernées mais, à l'avenir, le projet devrait s'étendre dans les campagnes et les plus petites entités.

### UN ATTRAIT IMMÉDIAT

En plus des 1.600 membres inscrits sur le réseau, ce sont 2.500 personnes qui suivent son actualité sur Facebook, et 600 abonnés à sa newsletter. Un beau bilan pour une plateforme lancée en avril dernier et donc toujours en phase de démarrage. La communauté actuelle est essentiellement féminine ; 60% des membres sont des femmes, âgées entre 30 et 40 ans. Des efforts sont cependant faits pour diversifier et équilibrer cette communauté, notamment à travers des campagnes de communication ciblées. Car tout le monde a quelque chose à apporter sur Merciki. Une personne âgée peut par exemple lire des histoires aux enfants après l'école, réceptionner les colis pour des voisins qui travaillent, ... Depuis la mi-juin, les échanges d'objets sont possibles. Près d'un millier d'objets sont disponibles à l'heure actuelle et environ

10% des objets sont échangés dans les 15 jours qui suivent leur mise en ligne. Les échanges de services ont pour leur part démarré à la fin août, et ce sont déjà près de 300 personnes qui proposent leur aide dans des domaines variés, allant du baby-sitting au jardinage.

### SEL 2.0

Le réseau Merciki propose donc d'échanger des objets, dont on veut se séparer, et des services, en lien avec nos hobbies. Le principe d'échanges de services se calque sur un modèle existant, déjà bien éprouvé : celui



# Merciki.be

## Le réseau d'entraide

des SEL, système d'échanges local. Et si, dans certains quartiers, il existe des SEL qui fonctionnent, beaucoup d'autres vivent. Dans le deuxième cas de figure, le peu de participants actifs ont plus souvent le sentiment d'être exploités que de rendre service, et se découragent donc bien vite. L'idée derrière Merciki est de pouvoir proposer une plateforme internet, facile d'accès, sans frais d'inscription, avec des rubriques claires afin de mieux s'y retrouver. Une sorte de SEL 2.0.

Pas d'obligation non plus de se rendre à des réunions pour se tenir au fait des changements et évolutions dans l'offre des services. Merciki a donc été pensé comme un réseau d'entraide axé sur les nouvelles technologies et les réseaux sociaux, pour être accessible au plus grand nombre et faciliter ainsi les échanges et l'entraide. Plusieurs associations locales ont d'ailleurs marqué leur intérêt et aimeraient bénéficier des avantages de Merciki.

### VRAIMENT GRATUIT ?

Les fonctions de base, échanges de services et d'objets, resteront toujours gratuites. Dans un second temps, afin de pérenniser l'entreprise, il sera proposé aux internautes qui le souhaitent de s'abonner (forfait payant) pour accéder à d'autres fonctionnalités, des « bonus » comme par exemple la possibilité de souscrire des assurances quand il s'agit de faire venir quelqu'un pour un service qui pourrait entraîner des dommages, ou de bénéficier d'un réseau de points relais pour les échanges d'objets.

### UN MERCI... PLUS QUE SYMBOLIQUE

Vous l'aurez compris, le principe de Merciki est simple : rendez service autour de vous en faisant des choses que vous aimez et collectez des Mercis en retour. Ces Mercis vous permettront de recevoir à votre tour des coups de pouce ! Pas d'argent comme monnaie d'échange, que des mercis.

### UNE PLATEFORME EN CONSTANTE ÉVOLUTION

Merciki ne s'arrêtera pas aux échanges de services et d'objets, d'autres modules verront progressivement le jour. L'un d'entre eux permettra le prêt de matériel à faible taux d'utilisation (outillage, matériel de camping...).

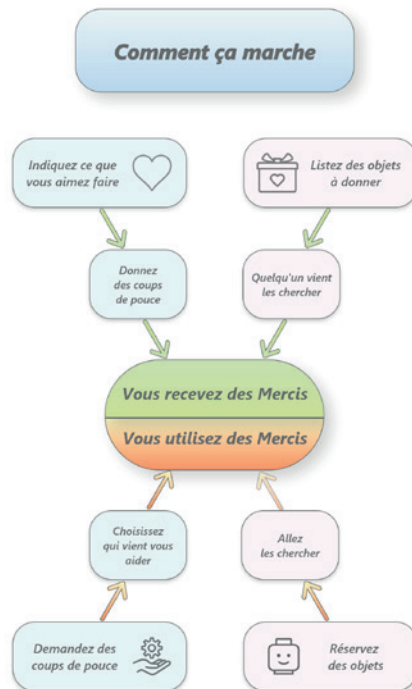
Un second donnera la possibilité à chacun d'organiser des ateliers et événements pour partager ses passions (atelier d'initiation zéro déchet, visite guidée, cours de danse...). Un troisième permettra enfin de donner vie à des projets communautaires ou de quartier (création d'un potager partagé, nettoyage d'une forêt...).

**TECHNOLOGIES ET ENTRAIDE**

Merciki est finalement le mariage entre les valeurs humaines et les technologies.

Notre formation d'ingénieur civil est certainement un atout dans une telle aventure. Elle nous permet de pouvoir appliquer et anticiper les technologies qui pourront servir notre projet. Nous investiguons déjà comment l'intelligence artificielle ou la blockchain pourront améliorer les services de Merciki.

L'analyse a par ailleurs un rôle central dans le développement de



la communauté, que ce soit celle du comportement des utilisateurs sur le site afin de déterminer les améliorations nécessaires, ou celle des offres et demandes de chaque catégorie de

services et d'objets afin d'y apporter un équilibre en ciblant la communication vers des profils adéquats.

Il est enfin intéressant de voir certaines similitudes entre Merciki et l'AIMs. Tous deux cherchent à rapprocher les gens, à stimuler le partage et à inspirer. Et ça commence même avant, lorsque nous étions étudiants. Ces valeurs étaient déjà très présentes et sont définitivement complémentaires au savoir que nous apprenions sur les bancs de la Faculté. Ce serait formidable si Merciki pouvait répliquer la solidarité au sein de l'AIMs à l'échelle de Bruxelles, de la Wallonie, de la Belgique et pourquoi pas au-delà.

**Intéressé(e) ?**

Rejoignez le réseau Merciki via le site [Merciki.be](http://Merciki.be)

Vous pouvez également le suivre sur la page Facebook [@Merciki.be](https://www.facebook.com/Merciki.be)

Adresse de contact : [info@merciki.be](mailto:info@merciki.be)

Jacques DEPREZ, ICE 1968

✉ jacquesdeprez@hotmail.com

## S'INVESTIR DANS L'HUMANITAIRE : ITINÉRAIRE D'UN AIMS RETRAITÉ ! SUITE ET, ESPÉRONS-LE, PAS FIN !

**A** la relecture de l'article que nous avons fait paraître, en son temps, dans Le Journal de l'AIMS de Mai 2012 (Le temps passe et notre asbl va tout doucement vers ses 10 ans de bons et loyaux services !),

une phrase me saute directement aux yeux : « Notre ASBL nous a permis d'accueillir 30 enfants en semaine contre 20 en 2009 » et je mesure alors toute l'ampleur du chemin parcouru.

Mais avant d'entrer dans le vif du sujet, il convient peut-être, pour le lecteur non averti ou non impliqué toutes ces années, de rappeler les étapes essentielles de notre Projet.

### L'HISTORIQUE DU PROJET : 2000-2011

- En 2000, un psychologue congolais, Joachim MUKAU EBWEL vient se former à l'UMONS, au Département d'Orthopédagogie ;
- En 2001, il retourne à Kinshasa et crée le CEIEHMA (Centre d'Evaluation et d'Intervention pour Enfants avec Handicap Mental et/ou Autisme) avec l'aide financière d'une fondation belge ;
- De 2001 à 2007, le centre accueille une centaine d'enfants sur 2 sites différents : Lemba et Masina. Dans le même temps, différents échanges scientifiques ont lieu entre notre UMONS et l'Université Pédagogique Nationale de Kinshasa (UPNK) et, dans ce cadre, ma sœur, Monique DEPREZ, enseignante à l'UMONS dans le Département du Prof. G. MAGEROTTE, procure sur place un certain nombre de formations spécifiques et dédiées à de



nombreux psychologues et pédagogues oeuvrant à Kinshasa ;

- Après 2007, l'arrêt des subventions de la fondation belge a pour conséquence une dégradation de la situation financière et fonctionnelle du CEIEHMA où, malheureusement, seul le site de Lemba parvient à subsister et, c'est alors tout naturellement que Joachim MUKAU EBWEL prend contact avec ma sœur pour obtenir toute aide possible ;
- En 2010, l'asbl HandiKin (Contraction de Handicap et Kinshasa) alors composée de 6 personnes (aujourd'hui au nombre de 8), entièrement bénévoles, est créée ;
- En Septembre 2011, nous créons les « Week-Ends Répit », afin de soulager les parents en accueillant 3 ou 4 enfants au centre du vendredi soir au dimanche après-midi (Financement entièrement soutenu par notre asbl HandiKin !) ;

### LES RÉALISATIONS CONCRÈTES : 2013-2018

- Fin 2013, le centre de Lemba arrive à saturation avec l'accueil de près de 45 enfants et un contrat de location est signé pour un second local à Ngaliema (Pour près de 500\$/mois et 6 mois de caution entièrement financés par HandiKin) : celui-ci devient alors très vite opérationnel dès Janvier 2014.

• Fin juin 2014, ce ne sont alors pas moins de 23 enfants qui y sont inscrits. Ils seront 35 un an plus tard !

- Début 2015, l'augmentation du nombre d'enfants et l'engagement de nouveaux éducateurs qui en résulte, va nous amener à envisager de donner une formation pédagogique plus pointue à ceux-ci. Une psychologue spécialisée, diplômée de notre Université UMONS, ayant fait son stage de fin d'études à Lemba, sera alors envoyée sur place de mi-février à mi-avril et contribuera à mettre au point les tâches importantes suivantes : la formation propre de 3 nouveaux « leaders » ; l'organisation du planning hebdomadaire des activités adaptées à chaque niveau (petits, intermédiaires & grands) ; la mise au point de grilles d'évaluation de l'évolution des enfants et des actions adaptées à venir ; la gestion de l'ensemble du matériel pédagogique spécifique sur place ; la réalisation des rapports d'activités mensuels nécessaires au suivi à distance ; etc ... ;
- Fin 2016, nous devons abandonner nos « Week-End Répit » qui impactent malheureusement trop fortement nos finances ;
- Depuis septembre 2017, nous avons réussi à faire intégrer une classe



spécialisée dans une école ordinaire à Bandal : 10 élèves la fréquentent couramment ;

- Mi-2018, notre centre de Ngaliema doit, hélas, déménager suite à l'occupation non concertée d'une partie du terrain par une autorité qui y construit une maison sous protection militaire : inacceptable pour les parents qui se chargeront de trouver un autre local dans la même commune et que nous contribuerons alors à rafraîchir (Meubles, peintures, ...)
- En septembre 2018, nous investissons alors dans un 3e local (également à Lemba) avec l'aide de la Fondation Georges A. FORREST qui s'est engagée à payer le loyer pour une période de 3 ans. Nous y avons ouvert un centre de formation professionnelle pour les métiers liés à la restauration et on y dispense notamment des cours de cuisine, de services et de ménage), Ceci, bien conscients qu'il fallait offrir autre chose aux grands adolescents et jeunes adultes qui ne trouvaient plus vraiment leur place propre avec nos handicapés les plus jeunes, l'objectif étant alors de les rendre aptes à intégrer, à termes, des activités rémunérées du circuit normal.
- Pour le futur, nous envisageons maintenant la mise sur pied de classes d'adolescents pour différentes formations professionnelles utiles telles que les cours de couture, d'horticulture, ...). Ces dernières formations seront intégrées au sein d'une école ordinaire, les classes se déroulant alors les après-midis ;

## ET NOS RESSOURCES FINANCIÈRES ?

A l'heure actuelle, nos dépenses annuelles oscillent de 15 à 18.000€, ceci dépendant du taux de change du \$ US, l'une des devises stables utilisée en RDC. Ces dernières dépenses devraient augmenter de 3 à 5.000€ pour couvrir les 2 derniers projets décrits succinctement ci-dessus. Ces dépenses comprennent principalement les postes suivants :

- primes aux éducateurs pour les fidéliser ;
- les frais généraux de parrainage d'enfants ;
- les frais récurrents d'exploitation tels internet, téléphone, nettoyage, ... ;
- les frais inhérents à l'achat de matériel didactique ;
- le loyer à Ngaliema ;
- les frais d'installation dans chacun des locaux dont nous disposons (de l'ordre de 5.000€) ;

Nos recettes, par contre, sont le résultat des activités suivantes :

- les mailings aux donateurs/donateurs potentiels : ~45%
- les offres de « Vins de l'Eté » (actions en avril/mai en général) : ~10%
- les ventes d'agenda papier (souvent d'octobre à décembre) : ~5%
- les offres de champagne (souvent d'octobre à novembre) : ~3%
- les dégustations de vins organisées à Namur, Mons et Tournai en octobre/novembre : ~12%
- les actions de parrainage (écoles, service club) : ~7%
- les rallyes pédestres et barbecues (tous les 2 ans) : ~8%
- les activités spécifiques diverses (marches parrainées, concerts, ...) : ~10%

## CONCLUSIONS... PROVISOIRES !

Forts de ce déjà long parcours, nous sommes relativement contents car les objectifs que nous nous étions humblement donnés pour notre association bénévole nous semblent avoir été très bien remplis : en effet, les 3 centres actuels ainsi que l'école de Bandal ont permis à nos partenaires congolais d'accueillir pas moins de 100 enfants et de les faire encadrer par plus d'une quinzaine d'éducateurs spécialisés.

Nos contacts fréquents avec le Directeur du Centre, notre ami Joachim MUKAU EBWEL, et les rapports périodiques reçus, leur ont permis de maintenir un

niveau pédagogique ayant peu d'égal en RDC pour de tels centres.

Ceci étant, tout cela n'aurait certainement pas été possible sans tout le, tous les concours de nos nombreux ingénieurs civils qui se sont impliqués dans toutes les actions de récolte de fonds décrites succinctement ci-dessus et qui ont très largement contribué, tout au long de ces années, à récolter pas moins de 80% des fonds nécessaires pour mener les différentes actions. Un très grand et chaleureux merci à vous toutes et tous ! Sans vous, rien de ceci n'aurait été et n'est possible.

## Pour en savoir plus sur nos activités et sur les possibilités de nous soutenir :

HandiKin asbl  
Chaussée de LILLE, 419 - B-7501 ORCQ  
jacquesdeprez@hotmail.com ou  
jcqsdeprez@gmail.com  
www.handikin.be -  
www.facebook.com/handikin  
BE36 5230 8036 5181 BIC: TRIOBEBB

Veillez noter que notre asbl est assujettie à la déductibilité fiscale de tout don de plus de 40€, ces derniers faisant alors l'objet d'une attestation de déductibilité fiscale qui vous est alors envoyée durant le premier semestre de l'année fiscale en cours.

## Ils ont besoin de votre aide

## AVIS DE RECHERCHE...

**Pour assurer le financement des nouvelles activités, nous aurions besoin d'1 ou 2 membre(s) actif(s) en plus dans notre CA : avis donc aux amateurs (les 3 à 5 réunions annuelles ont lieu dans l'axe Tournai-Mons-Charleroi). N'hésitez pas à me contacter en cas d'intérêt et/ou de besoin de renseignements complémentaires.**





## TECHNOCHIM POURSUIT SA CROISSANCE ET CONSTRUIT UN NOUVEAU BÂTIMENT...



Créée en 2008, Technochim s'est établie le long de l'avenue des Artisans en 2015. La société est spécialisée dans les traitements chimiques, mécaniques et électrochimiques des métaux.

Technochim a développé une expertise pointue dans le domaine du traitement de l'acier inoxydable, et notamment dans les techniques de "derouging" auprès de l'industrie pharmaceutique.

Technochim, intervenant régulièrement sur le site de ses clients, reçoit depuis quelques années de plus en plus de demandes de traitement à réaliser dans ses ateliers. En outre, Technochim propose depuis peu un service supplémentaire de polissage mécanique des surfaces mais également, sa dernière et récente innovation ; le COATIX, un revêtement céramique qui s'applique sur

les surfaces métalliques. Les propriétés prometteuses et la large gamme d'application du COATIX ont rapidement attiré l'attention de multiples secteurs d'activités. COATIX est un revêtement céramique qui fournit des possibilités exceptionnelles d'adaptation électrique, optique, anticorrosif, anti-encrassement, mécanique mais aussi, par sa gamme de couleurs, des propriétés esthétiques pour des applications diverses. Pour ce faire, Technochim a investi dans une cabine de coating adaptée dans ses ateliers.

Vu l'ampleur « VV-prime » du développement de ses activités, les

bâtiments techniques et administratifs sont aujourd'hui devenus trop petits. Un nouveau bâtiment attenant au hall actuel est actuellement en cours de construction. Y seront également stockés les substances et consommables dangereux et ce selon les principes et les valeurs de Technochim à savoir dans le respect des règles environnementales qui s'imposent.

**« The last but not the least »...**  
**Technochim, pour son revêtement Coatix, a remporté le Prix Innovation 2019 organisé par l'Aspec à Paris !**

Mastering radiofrequency communication networks

see Telecom  
Connecting to life  
www.see.be

> RADIO COMMUNICATION IN CONFINED AREAS > BROADBAND COMMUNICATION SYSTEMS > RADIOFREQUENCY CONNECTORS

## # AGENDA

## OCTOBRE

- 19 octobre Bal des Mines – AIMs & FEDE
- 26 octobre Visite géologique des grottes de Han -  
Section de Mons
- 29 octobre Forum mobilité Emploi & Stages -  
AIMs & FPMs
- 29 octobre Soirée Networking - AIMs

## NOVEMBRE

- 15 novembre Souper retrouvailles – Section Peyresq
- 16 novembre Visite conférence de l'exposition  
Leonard de Vinci au Louvre – Section France
- 23 novembre Bureau & CA

## DÉCEMBRE

- 3 décembre Dégustation de champagnes  
Club Oeno AIMs-UMONS

## POUR PRENDRE DATE

- 31 janvier Soirée festive Nouvel An - AIMs
- 19 & 20 février Journées des Entreprises – AIMs & FPMs
- 20 février Soirée networking – JAImS
- 22 mars Punch d'Henri – Section du Centre



Fêtons ensemble le succès  
de l'année écoulée  
et inspirons-nous pour 2020 !

Soirée festive

*Nouvel An*

31 | 01 | 2020

POLYTECH  
MONS ALUMNI

| Informations & Inscription obligatoire |  
[www.polytech-mons-alumni.be](http://www.polytech-mons-alumni.be)

NOUVELLE SAISON DU CLUB OENO  
AIMS-UMONS

Pour en savoir plus [www.polytech-mons-alumni.be](http://www.polytech-mons-alumni.be)

ORES 

Faciliter l'énergie  
Faciliter la vie

ORES est responsable de l'**exploitation**, de l'**entretien** et du **développement** des réseaux de distribution d'électricité et de gaz naturel dans **75 % des communes de Wallonie**.

Pour la population, les PME et les industries, l'électricité et le gaz naturel sont des besoins essentiels. Chaque jour, nos 2.300 collaborateurs font en sorte que ces deux énergies parviennent dans plus de 1.500.000 foyers et entreprises.

Plus de détails sur [www.ores.be](http://www.ores.be)

 Rejoignez-nous sur [facebook.com/ores.be](https://www.facebook.com/ores.be)  
et [facebook.com/workatores.be](https://www.facebook.com/workatores.be)

# BAL DES MINES

SAMEDI 19 OCTOBRE 2019 | 19H30  
FERME DE LA HAILLEBAUDE | FELUY



MERCI À NOS SPONSORS!



AIMs  
Le Journal

JUILLET | AOÛT | SEPTEMBRE 2019