

AIMs

Le Journal

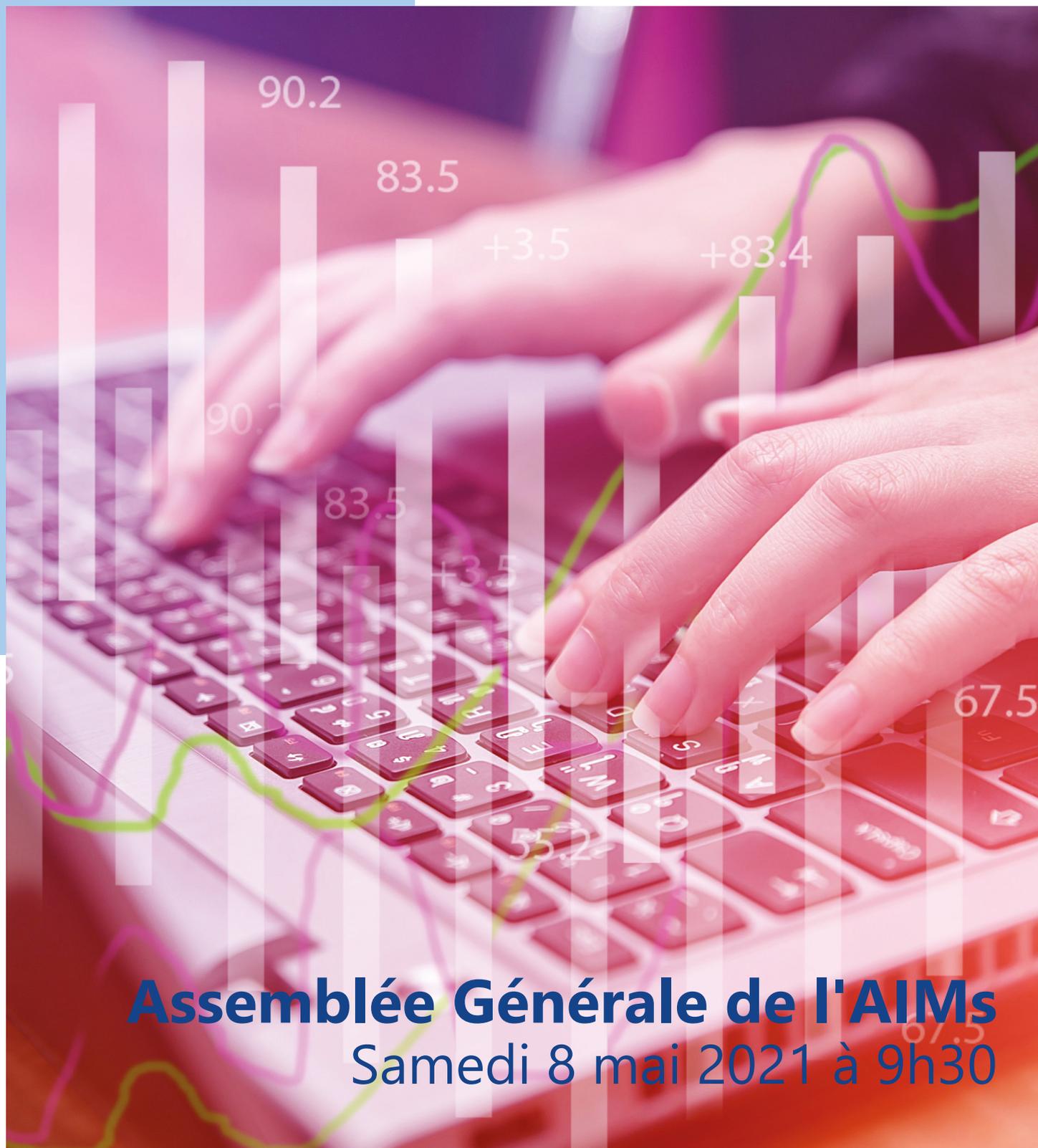
JANVIER | FÉVRIER | MARS 2021



POLYTECH
MONS ALUMNI
Partager pour inspirer



PB-PP | P605132
BELGIE(N) - BELGIQUE



Assemblée Générale de l'AIMs
Samedi 8 mai 2021 à 9h30

AIMs asbl
Siège social & bureaux :
Rue de Houdain 9 - 7000 Mons - Belgique

Tél. 065/37.40.36 - Fax 065/37.40.35
polytech-mons-alumni.be

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

N° d'Entreprise 0408.970.311
RPM - Tribunal de l'Entreprise
Hainaut - Division Mons

Emploi et Relations Entreprises : Fabienne PLACE
Tél. 065/37.40.37 - Fabienne.Place@umons.ac.be

Base de données : Nathalie SEMAILLE
Tél. 065/37.40.36
Nathalie.Semaille@umons.ac.be

Communication : Miryame RITOUNI
Tél. 065/37.40.38
Miryame.Ritouni@umons.ac.be

PRÉSIDENT

Jean-Philippe DRAYE (1992)

PRÉSIDENTS HONORAIRES

Philippe DELAUNOIS (1965)
Charles MÉDART (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)

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

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 : Juliette LOUCHE (2017).
Peyresq : Marc BÉGOU (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 FELDHEIM (1992)

SOMMAIRE



4

4 | LES NOUVELLES

4 | Famille

6 | Sections

7 | AG 2021

7 | Invitation

8 | Rapport du Secrétaire

9 | Rapport du Trésorier



17

18 | AGENDA

19 | MUMONS



12 | BUSINESS COCKTAIL

14 | ENGINEERING

17 | COMPAGNONS



19



Assemblée Générale de l'AIMs | Samedi 3 octobre 2020

L'ÉDITORIAL

Chères amies, chers amis,

Nous voici déjà en mars 2021. Il y a juste un an, à la même époque, nous étions loin d'imaginer ce qui allait suivre : une année de crise sanitaire, une année de confinement, d'isolement. Il y a douze mois, aucun d'entre nous ne connaissait le « confinement », la « distanciation sociale », les « gestes barrières », le télétravail prolongé ou les visioconférences à répétition. L'onde de choc de la pandémie a tout bouleversé sur son passage.

Pour notre Association, cette année a été marquée par les annulations, les reports successifs, les adaptations de formule. Pour tous ceux qui sont impliqués dans l'organisation de nos activités, cela a engendré du stress, de la frustration et du découragement. Le nombre d'activités n'est pas le reflet de la motivation et du dynamisme de l'AIMs. Je remercie toutes les personnes, au secrétariat et dans les diverses Sections, pour leur présence. Nous avons tenté de nous réinventer. Mais je suis bien conscient des limites de l'exercice. Ce que nous attendons toutes et tous, ce sont de vrais moments de retrouvailles « en présentiel », des moments de rires, de partage et de convivialité.

A titre personnel, cette année de présidence de l'AIMs a été particulière. Aucun de mes prédécesseurs n'a vécu pareille expérience. Ces douze derniers mois m'ont demandé beaucoup d'énergie, pour, hélas, peu de résultats en termes d'activités. Malgré cela, ma motivation au service de l'AIMs et de ses projets reste intacte. La campagne de vaccination est la lumière au bout de ce long tunnel. Elle nous permet de nous projeter vers l'avenir, certes encore timidement et avec beaucoup de prudence. Je reste donc optimiste même si le virus continue à jouer les trouble-fêtes. Nous savons déjà qu'il nous privera de moments forts, attendus par notre communauté en 2021.

L'expérience acquise pendant la pandémie nous a apporté beaucoup de pragmatisme et de prudence. Dans ce contexte, nous avons décidé d'adapter la formule de notre **Assemblée Générale du samedi 8 mai** prochain. Cette assemblée couvrira uniquement les points administratifs. La **conférence de prestige, le repas et la mise à l'honneur des jubilaires des promotions 1970 et 1971 sont reportés au samedi 25 septembre**. Prenez-en d'ores et déjà bonne note.

La Réception de Nouvel An prévue aux Beaux-Arts Mons (BAM) est reprogrammée en **Réception de Prestige le vendredi 16 avril**. Le BAM nous a fait le plaisir de réserver cette date pour notre Association. Malheureusement, nous ne pouvons exclure un éventuel nouveau report de l'événement.

Enfin, cette période inédite est aussi une occasion de renforcer nos liens avec la FPMs. Des réflexions sont en cours pour évaluer comment notre Association peut aider la Faculté et soutenir ses étudiants fragilisés par la crise. Dans cette optique, nous comptons sur votre soutien et votre attachement à l'AIMs – Polytech Mons Alumni, entre autres en **renouvelant votre cotisation**. Puisseons-nous faire de ces moments difficiles, des opportunités pour faire vivre nos valeurs en renforçant la solidarité.

Bonne lecture.

Amitiés,

Jean-Phi DRAYE
Président

NAISSANCES



ÉLOÏSE

Chez Hélène VELLEMAN & **Benjamin BLAIRON** (ICM 2009), petite-fille de **Philippe BLAIRON** (ICE 1979), petite-nièce d'**Alain BLAIRON** (ICA 1983) et arrière-petite-fille de feu **Gilbert BLAIRON** (ICMi 1946), le 30 octobre 2020.



ANNA

Chez Audrey FOUYON & **Quentin POITOUX** (ICM 2012), le 18 novembre 2020.

HOMMAGES

Claude HUBAUT, ICME 1950, né le 6 juillet 1927 à Vezon, décédé le 28 octobre à Montignies-sur-Sambre.

Dès 1950, il entre au Laboratoire de Recherches des ACEC à Charleroi (microscopie électronique) où se déroule toute sa carrière. De 1953 à 1958 : mise au point de boucles d'asservissement de radar et calculateur de tir anti-aérien. De 1958 à 1970 : traitement de l'information au Département Automatismes et régulation avec supervision de projets d'automatisation industrielle (simulateur de vol, cimenterie, centrales électriques). De 1970 à 1976 : Adjoint de direction à la Division Systèmes, en charge des problèmes de traitement d'information tant dans le domaine d'automatisation industrielle (commande numérique de laminoirs) que dans celui de la gestion de la Division. De 1976 à 1980 : Adjoint de direction à la Division Organisation et Informatique du Groupe Planning avec mission d'analyse des problèmes de gestion automatisée des divisions Systèmes. Parallèlement, il exerce les fonctions de Chargé de cours d'Automatique à l'Institut des Hautes Etudes de l'Université du Travail Paul Pastur à Charleroi. De 1971 à 1992, il est Chargé des cours d'Automatisation des processus industriels par ordinateur numérique (aspects théoriques et pratiques) à la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université Libre de Bruxelles ; et de 1981 à 1992, Professeur d'Informatique et d'Automatique et Responsable du Centre Informatique à l'Institut Supérieur Industriel de la Province du Hainaut. Il a également d'autres activités en liaison avec des sociétés

savantes, il est Membre du comité de rédaction de la revue A (IBRA) de 1974 à 1980, Administrateur de l'Institut Belge de Régulation et d'Automatique de 1980 à 1992. Depuis 1991, il est Membre invité de l'Académie des Sciences de New York et depuis 1999, il est Membre Senior à vie de l'IEEE (Institut of Electrical and Electronics Engineers USA).

Léonce MATHIEU, ICME 1953, né le 24 juillet 1930 à Bois-du-Luc, décédé le 13 novembre 2020 à Embourg.

Toute sa carrière se déroule dans les centrales électriques. En 1955, à la Centrale Electrique de Schelle, en 1961 à celle de Langerbrugge comme Chef de Service, en 1968 à celle des Awirs comme Directeur. En 1985, il est nommé Directeur des Etudes de Gestion de l'UNERG. Il est retraité en avril 1991.

Au sein de l'AIMs, il est nommé Président de la section de Liège-Luxembourg de 1975 à 1978.

André GODIN, ICE 1963, né le 13 octobre 1940 à Frameries, décédé le 15 novembre 2020 à Anderlecht.

Petit-fils du Professeur **Jules BOLLE (XX)**.

A partir de juillet 1966, il entre comme Ingénieur dans le Groupe d'Etude de Technologie Spatiale. En juin 1968, il passe Ingénieur au Centre Universitaire de l'Etat à Mons. En 1999, il est nommé Chef de Service. Il est pensionné à partir de Juillet 2001.

Daniel TOUBEAUX, ICE 1967, né le 30 janvier 1945 à Spiennes, décédé le 28 novembre 2019 à Mons.

Après son service militaire, il entre à la SNCB comme Ingénieur en 1968. Il est promu Ingénieur Principal de Tuc Rail Infrabel en 1990. Il est admis à la retraite en 2010.

José DENEYER, ICE 1967, né le 14 mai 1944 à Petit-Enghien, décédé le 13 janvier 2021 à Soignies.

Père d'**Arnaud DENEYER** (ICA 1999), beau-père de **Christelle DEFAUT** (ICA 1999) et beau-frère de Paul CHAVALLE (FPMs 1966).

Après son service militaire, il entre en 1968 comme Ingénieur de recherche dans la section Electronique Appliquée chez Laborelec. Il passe Chef de service adjoint, en 1979 ; et Chef de Département, ligne de produits, en 1990. L'élément marquant de sa carrière fut la mise au point du système de barre de contrôle des réacteurs des centrales nucléaires de Doel et Tihange. Il est préretraité en 1999 et admis à la retraite en 2003.

Pierre PIGEOLET, ICMét 1956, né le 4 juillet 1931 à Wasmes, décédé le 15 janvier 2021 à Mont-sur-Marchienne.

En janvier 1958, il entre aux Forges de la Providence et fait toute sa carrière dans la sidérurgie carolorégienne. Il est prépensionné en 1985.

Au sein de l'AIMs, il est nommé Trésorier de la Section de Charleroi de 1988 à 1990.

Michel STIÉVENART, ICE 1960, né le 7 avril 1936, décédé le 20 janvier 2021.

Père de **Denis STIÉVENART** (ICE 1989).

Diplômé Ingénieur Civil Electricien en 1960, il devient Assistant à l'Ecole des Mines. Il complète ses études par un diplôme de spécialité nucléaire et rentre en 1961 chez Belgo Nucléaire à Bruxelles. Ingénieur en développement nucléaire, il a l'opportunité de voyager et visiter la Russie (Moscou) dans les années 1965-1970, aussi bien que plusieurs pays d'Europe (France, Angleterre, Allemagne, Italie...). Il soutient le développement de cette source d'énergie et de ses technologies associées : il a fortement contribué au développement de la production énergétique belge, autant que partagé ses développements au sein du monde scientifique au travers de conférences internationales. De nombreux voyages aux USA l'ont amené à rencontrer notamment Westinghouse à Pittsburg et il racontait avec humour avoir visité « Charleroi aux USA ».

Dans cette transition d'évolution technologique, il a su s'adapter au monde numérique naissant et au développement de la thermodynamique appliquée en innovant de manière pragmatique. C'est imprégné de ces voyages internationaux qu'il a apprécié pouvoir revenir vivre dans son village natal en 1975 tout en rejoignant Tractebel, où il a eu l'opportunité de s'occuper de diverses responsabilités de management, de développements techniques et de transmission aux plus jeunes (notamment de jeunes AIMs de l'époque). Travaillant à Bruxelles et vivant à Athis, il a pu concilier sa vie professionnelle avec son ancrage dans les terres familiales de son village natal. Passé à la retraite à 60 ans, il a pu profiter de voyages et s'occuper de sa famille : 3 enfants, 5 petits-enfants et 3 arrière-petits-enfants. Malheureusement, la maladie d'Alzheimer lui a pris la parole ces dernières années, mais son esprit vigilant a toutefois pu lui permettre de profiter des affectueuses félicitations de l'AIMs à l'occasion de ses 60 ans de diplôme en 2020.

ENGIE
Laborelec

www.laborelec.com

Consultance technique
au service de l'énergie électrique

- > Production d'électricité
- > Transport et Distribution
- > Utilisations de l'électricité
- > Stockage

Jacques DUTRY, ICE 1967, né le 2 septembre 1943 à Lobbes, décédé le 25 janvier 2021 à Tournai.

Père de **Pierre DUTRY** (ICMi 2008).

Il débute sa carrière comme Surveillant des Travaux à la Commune de Labuissière, en 1968. La même année, il passe Professeur des Ecoles Techniques Féminines du Hainaut à Saint-Ghislain et Assistant à la Faculté des Sciences de l'Université de l'Etat. En 1969, il est nommé Ingénieur à la Direction du Hainaut de l'Inspection Technique, Administration de la Sécurité au Travail du Ministère de l'Emploi et du Travail. Il passe Ingénieur Principal, Chef de Service, Direction de Hainaut-Ouest, en 1979.

Il est admis à la retraite en 2008.

Suite à diverses restructurations successives survenues au sein des Administrations Fédérales, la dénomination du service était devenue « Direction du Hainaut » du « Service Contrôle du Bien-être » du « SPF Emploi Travail et Concertation Sociale ».

Jean ROUSSEAU, ICE 1965, né le 23 décembre 1941 à Charleroi, décédé le 2 février 2021.

Il entre comme Ingénieur chez Caterpillar Belgium, en 1967. En 1969, il passe chez Link Belt à Milan, puis en 1970 chez Donaldson. De 1971 à 1972, il est nommé Ingénieur chez Mechin puis chez Tecno. En 1974, il occupe le poste de Sales Manager chez Norks Hydro-Aluminium ; puis celui d'Ingénieur chez Deutsche Babcock AG en 1976, société pour laquelle il travaillera au bureau de Bruxelles, d'Abou Dhabi, de Sydney en Australie pour revenir au bureau de Bruxelles - Grand-Duché du Luxembourg. Fin 2001, il prend sa retraite avec le titre de Sales Manager.

Philippe DELGRANGE, ICMét 1989, né le 25 mai 1961 à Jemappes, décédé le 6 février 2021 à Juprelle.

Il débute en 1989 comme Ingénieur d'Exploitation de Haut-Fourneau chez Cockerill-Sambre. En 1995, il passe Chef du Service Métallurgie Qualité chez Beator SA du groupe Cockerill-Sambre. En 1998, il devient Directeur Industriel d'Unitol SA filiale du groupe CORUS. En 2001, il est nommé Directeur d'établissement de la Société Lyonnaise de déroulage. En 2007, il passe chez Hydrometal comme Responsable de production. Il est nommé Directeur Général de Risterm la même année. En 2008, il est Assistant de Direction de XL-GROUP. En 2013, il devient Gérant de la société SVR sarl.

Au sein de l'AIMs, il est nommé Administrateur de 1993 à 1996.



24 septembre 2020 Concert du duo Youcii Section de Charleroi

Le 24 septembre dernier, alors que les bars étaient encore ouverts, l'AIMs Charleroi a eu le plaisir d'assister au concert du magnifique duo Youcii à la Rhumerie de Charleroi. Youcii est un groupe de chanson française dont fait partie **Aurélié DELBEQUE**, une de nos membres AIMs. Nous avons passé une excellente soirée en petit comité. Au menu : tapas, cocktails en tous

genres, reprises de chansons ainsi que de superbes compositions originales. Mention spéciale pour la reprise de « Cœur de loup » qui a particulièrement plu à notre présidente carolo. Si vous ne connaissez pas encore Youcii, n'hésitez pas à aller jeter un œil à sa page www.facebook.com/groupe.youcii Il organise également des concerts en Facebook live pendant le confinement, une vraie bulle de bonheur à ne pas manquer et qui fait du bien au moral en ces temps difficiles !

DÉCÈS

Paule LEGRAND-BILLOT, épouse de feu **Freddy BILLOT** (ICME 1951), mère de feu **Anne BILLOT** (ICIG 1989) et de Pierre BILLOT (FPMs 1991), le 6 octobre 2020.

Freddy SCHOLLAERT (FPMs 1960), le 3 janvier 2021.

Gilbert VANIÉKAUT (FPMs 1961), le 22 janvier 2021.

Marcel DAUBECHIES (FPMs 1950 [verifier la date](#)), le 19 janvier 2021.

Franz HUGÉ (FPMs 1950 [verifier la date](#)), le 15 février 2021.



8 MAI 2021

Salle Académique | Boulevard Dolez 31 | 7000 Mons

Assemblée Générale de l'AIMs

PROGRAMME

9h30 Accueil

10h Début de l'Assemblée Générale, mot de bienvenue

10h20 Rapport annuel du Trésorier et des Commissaires aux Comptes ; décharge aux Administrateurs

10h45 Rapport annuel du Secrétaire Général

11h Élections statutaires

11h15 Proclamation des lauréats des prix AIMs

11h30 Présentation des nouveaux statuts de l'Association et vote

11h45 Nouvelles de la FPMs - UMONS

12h Allocution du Président

12h15 Clôture avec drink si les conditions sanitaires le permettent

**La partie festive de l'Assemblée Générale avec
Conférence de Prestige, Repas &
Célébration des jubilaires 2020 et 2021
est fixée au 25 septembre 2021**

Inscriptions & informations | L'inscription est obligatoire
polytech-mons-alumni.be | aims.bd@umons.ac.be | Tél. 065/37 40 36



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Rapport du Secrétaire Général

Voici le rapport de nos activités en 2020.

Des membres effectifs de l'Association

Traditionnellement, début janvier sonne l'heure des bilans. L'AIMs a déclaré à la FABI 1.303 membres en règle de cotisation (contre 1.326 en 2019). A ces membres FABI, nous ajouterons encore 73 ingénieurs diplômés de notre Ecole en règle de cotisation mais qui réclament la confidentialité. La Loi relative à la défense de la vie privée leur donne le droit de refuser toute publication de leurs coordonnées – donc aussi à la FABI. Notre association présente donc 1.376 membres effectifs.

Ce paragraphe comporte hélas aussi un volet « décès ». Nous avons vu disparaître 21 membres en 2020. Le Journal a rendu hommage à leur souvenir.

Nous présentons à nouveau nos condoléances aux familles.

Des activités et des projets

L'agenda de l'AIMs a été, cette année, bouleversé par la crise sanitaire. Beaucoup d'activités ont été retardées ou finalement annulées. Les nombreuses activités des sections, le Compagnonnage de Polytechniciens, le Compagnonnage junior d'élèves du secondaire qui n'a pu se concrétiser, les Business Cocktails, la participation aux Journées des Entreprises et Forum

pour l'Emploi avec les MA1/MA2, les soirées de networking, les cours d'œnologie, ... ont tous été affectés d'une manière ou d'une autre.

Le Secrétariat se permet de rappeler, lorsque notre vie sociale pourra reprendre :

- Avertissez-nous à temps afin que l'agenda paraisse dans nos Journaux et nos newsletters ainsi que sur le site de l'AIMs et dans nos pages sur les réseaux sociaux.
- Inscrivez-vous aux activités sur le site de l'AIMs. Prendre connaissance des noms des participants sur le site suscite de nouvelles inscriptions (effet boule de neige).
- N'hésitez pas à nous rapporter vos souvenirs de ces rencontres, si possible illustrés par une belle photo de groupe !

De la base de données

Nous vous rappelons de tenir à jour vos données personnelles et professionnelles. Cela nous permet à tous d'avoir accès à des informations récentes pour nos communications vers et entre membres. Par ailleurs, ces données servent à produire annuellement le fichier FABI qui écrase et rafraîchit vos données en vue de la publication de l'annuaire.

Vous pouvez apporter vos modifications directement via notre site web (il suffit de vous connecter et de vous rendre dans la partie « Mon profil »).

Il y a aussi lieu de reporter sur notre site toute modification faite sur le site Fabi ces derniers mois car nous n'avons pas pu les répercuter dans notre base de données qui va rester la base de données « maître ». Il n'y a pas de processus automatisé de mise en correspondance de ces deux bases et il est donc crucial de maintenir à jour les données AIMs. Nous vous demandons donc de ne plus faire aucune mise à jour sur le site Fabi !

Des prix de l'AIMs en 2020

Suite à la crise sanitaire et au bouleversement du calendrier académique qu'elle a entraîné, les prix AIMs 2020 n'ont pas encore pu être attribués à l'heure où nous écrivons ces lignes.

Cela sera chose faite d'ici la fin mars et nous ne manquerons de vous en communiquer les lauréats dans notre Journal de juin et lors de notre Assemblée Générale.

Des activités du secrétariat

L'effectif de notre secrétariat (une employée à temps plein et deux à temps partiel) est stable. Nous tenons à les remercier vivement pour leur professionnalisme et leur implication. Nous aurons l'occasion d'en reparler au cours de la Séance Académique de notre Assemblée Générale le 8 mai prochain. ■

Yves DELMOTTE
Yves.Delmotte@umons.ac.be



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Rapport du Trésorier & Comptes

L'AIMs termine l'année 2020 avec un bénéfice de 26.194,93€ avant affectation de 25.000€ aux réserves. Rappelons que le bénéfice, avant affectation aux réserves, était en 2019 de 35.809,90€.

Recettes

Le niveau des cotisations, 68.828,76€, est inférieur au montant reçu les années précédentes. Ces 68.828,76€ proviennent des cotisations de l'année, des cotisations en retard ainsi que des cotisations payées anticipativement. Mais en 2020, en raison de la crise de la covid, ces dernières, versées habituellement en décembre, ont fortement diminué. Heureusement, suite à l'appel à cotisations lancé en janvier 2021, nous avons déjà constaté à la mi-février, date à laquelle est écrit ce rapport, un rattrapage de près de 10.000€ (9.730,00€ plus précisément) en comparant la période 01/01-15/02/2020 à la période 01/01-15/02/2021. En moyenne, sur les 2 années -2020 et 2021-, nous devons donc nous attendre à un montant similaire aux montants perçus précédemment. Signalons également que le nombre de membres est resté stable.

Les 22.459,54€ du portefeuille proviennent :
 ■ des frais de gestion versés à l'AIMs par les Fondations et le Fonds d'entraide (20.000€) et,
 ■ de la part des revenus financiers (2.459,54€) attribués à l'AIMs.

Ceux-ci sont en baisse par rapport à 2019 car le Comité Financier a décidé de convertir les dividendes de certains titres en actions et non en cash comme auparavant.

Le sponsoring a atteint le niveau de 13.807,42€ (en baisse de 48,94% par rapport à l'année dernière). Nous avons perdu quelques sponsors importants et ceux qui nous sont restés fidèles ont diminué leur contribution. Ces décisions sont compréhensibles compte tenu que l'année 2020 a été extrêmement difficile pour tous nos sponsors.

Le Bal des Mines programmé en octobre 2020 n'a pu avoir lieu. Espérons qu'il pourra se tenir en 2021 et que nous pourrons y fêter les diplômés des promotions 2020 et 2021. Notre programme d'activités a été fortement perturbé par la crise de la Covid. Pour les quelques activités ayant pu avoir lieu, la participation des membres s'est élevée à 1.435€.

Enfin, la Fondation Roi Baudouin a continué à soutenir notre projet d'ingénieurs compagnons (échanges entre étudiants de la Faculté et ingénieurs) et de compagnonnage junior (échanges entre élèves de classes terminales du secondaire et ingénieurs). Le montant total reçu en 2019 a atteint 35.000€. L'aide octroyée couvrant une année académique, nous bénéficions en 2021 de 17.500€ pour l'organisation des activités du 1^{er} semestre.

Dépenses

Les coûts de fabrication et d'envoi du Journal ont fortement diminué, et ceci pour deux raisons :
 ■ depuis cette année, la mise en page est réalisée en interne par le Secrétariat de l'AIMs,
 ■ trois numéros « papier » ont été envoyés en 2020 à la place des quatre habituels, le numéro de juin ayant été transmis par voie électronique.



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

En atteignant 10.683,35€, les frais généraux sont en recul de 32,20%. L'explication est également à trouver dans la crise de la covid, qui a fortement perturbé nos activités et les frais y afférant.

Enfin, le développement des activités des ingénieurs compagnons a entraîné un accroissement des dépenses, intégralement compensées par le subside reçu de la Fondation Roi Baudouin.

Comptes du Fonds d'Entraide

Pour rappel, le Fonds d'Entraide est destiné à venir en aide aux AIMs. Il est alimenté d'une part par les libéralités versées par les membres et d'autre part par le revenu du capital (l'avoir social).

Les revenus sont constitués de sa part des revenus financiers. Ils se sont élevés à 3.197,40 €. Ce fonds prenant en charge l'organisation de services tant aux AIMs qu'aux étudiants, mais aussi quelques aides directes à des anciens dans une situation difficile, il est structurellement en déficit.

Le déficit pour l'année 2019 s'élève à 15.263,91€.



Pour le calculer, il suffit de soustraire aux revenus les frais financiers : 175,72€, les frais de gestion versés à l'AIMs : 3.500€ ainsi que les frais de personnel : 14.785,59€. Aucun membre n'a sollicité ce fonds cette année.

Compte des Fondations

Pour rappel, les fondations sont constituées par des dons légués par les AIMs afin de pouvoir chaque année distribuer des bourses et des prix. Son capital (avoir social) ne peut pas être détourné de ses objectifs et il appartient à l'AIMs, au travers de son Comité Financier, de le faire fructifier pour que les bourses et prix conservent une valeur significative.

En 2020, les bourses et prix distribués se sont élevés à 33.800€, les frais de gestion et financiers à 17.417,91€. En contrepartie, cette année, le Fonds d'Entraide a reçu un don de 4.779€. Ses autres revenus se sont élevés à 16.702,49€.

Le compte des fondations enregistre une perte de 29.736,42€.

Bilan

Le total du bilan consolidé au 31 décembre 2020 atteint 2.892.565,24€. Après déduction des dettes l'avoir net de l'AIMs s'élève à 2.848.075,07€, en hausse de 20.138,54€.

Budget

Le budget 2021 se solde par un bénéfice de 10.200€. Il a été tenu compte du rattrapage des cotisations non perçues en 2020 et nous prévoyons l'édition des quatre journaux habituels.

Nous espérons que la crise sanitaire sera terminée après l'été et que nous pourrons organiser le Bal des Mines. Nous prévoyons un déficit plus important car cette année, deux promotions, au lieu d'une, y seront gracieusement invitées.

Nous espérons également que, dès le retour à une vie plus normale, les sections auront à cœur d'organiser leurs activités habituelles. Nous prévoyons des dépenses de l'ordre de 6.000€.

Il a été tenu compte de la poursuite des activités des ingénieurs compagnons au moins jusqu'à la fin de l'année académique, ainsi que de son financement par la Fondation Roi Baudouin. Les 10.000€ des dépenses inscrites au budget 2020 ne comprennent pas les re-facturations internes des frais généraux.

Enfin, notre stratégie de placements vise essentiellement un accroissement du capital. Nous n'avons donc pas budgété de revenus financiers en 2021. ■

Christian DUPRIEZ
Christian.Dupriez@umons.ac.be

COMPTES D'EXPLOITATIONS AU 31/12/2020

NATURE	RECETTES			DÉPENSES			RÉSULTATS		
	Réalisé 2019	Réalisé 2020	Budget 2021	Réalisé 2019	Réalisé 2020	Budget 2021	Réalisé 2019	Réalisé 2020	Budget 2021
Cotisations	79.624,06	68.828,76	87.500,00	0,00	0,00	0,00	79.624,06	68.828,76	87.500,00
Portefeuille	30.613,73	22.459,54	20.000,00	125,74	137,17	0,00	30.487,99	22.322,37	20.000,00
Assemblée Générale	2.505,00	0,00	3.500,00	5.088,92	308,02	8.000,00	-2.583,92	-308,02	-4.500,00
Journal	28.358,26	13.877,18	20.000,00	13.807,42	5.756,30	8.000,00	14.550,84	8.120,88	12.000,00
Personnel	16.630,65	18.086,76	0,00	55.909,29	60.289,17	62.000,00	-39.278,64	-42.202,41	-62.000,00
Etudiants	0,00	0,00	0,00	2.080,00	2.000,00	2.000,00	-2.080,00	-2.000,00	-2.000,00
PMD - Bal des Mines	8.950,29	0,00	9.000,00	13.834,58	0,00	16.000,00	-4.884,29	0,00	-7.000,00
Participations Externes	0,00	0,00	0,00	14.310,00	13.890,00	14.000,00	-14.310,00	-13.890,00	-14.000,00
Club Entreprendre	3.135,00	1.435,00	3.000,00	9.034,19	3.357,61	9.000,00	-5.899,19	-1.922,61	-6.000,00
Loyer & Assurances	0,00	43,61	0,00	371,46	436,10	0,00	-371,46	-392,49	0,00
Sections	0,00	0,00	0,00	5.851,31	2.384,88	6.000,00	-5.851,31	-2.384,88	-6.000,00
Fonds des sections	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frais Généraux	2.663,42	1.068,34	0,00	15.756,10	10.683,35	15.000,00	-13.092,69	-9.615,01	-15.000,00
Charges financières	0,00	0,00	0,00	501,50	361,66	300,00	-501,50	-361,66	-300,00
Investissement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Compagnons	10.288,04	10.678,25	17.500,00	10.288,04	10.678,25	10.000,00	0,00	0,00	7.500,00
Dotation aux provisions	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	182.768,45	136.477,44	160.500,00	146.958,55	110.282,51	150.300,00	35.809,90	26.194,93	10.200,00

FONDS D'ENTRAIDE

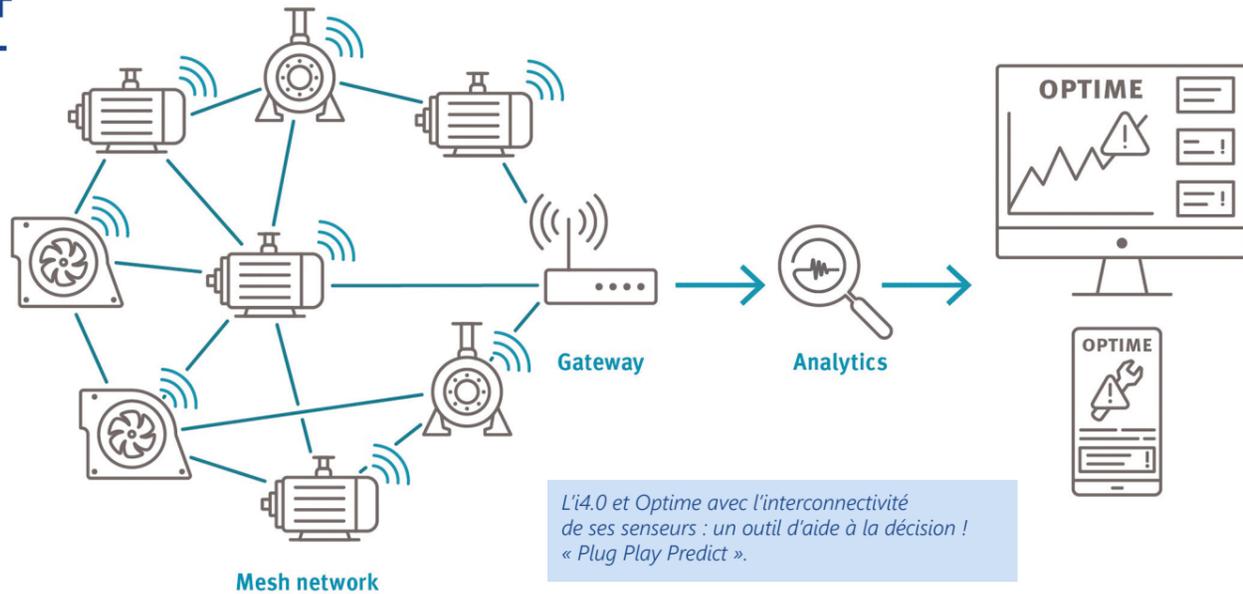
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
RECETTES	51.234,00	30.358,00	37.713,00	28.703,00	38.205,08	42.192,22	30.950,62
DÉPENSES	45.544,00	46.810,00	47.194,00	45.047,00	61.560,04	47.710,41	46.214,53
RÉSULTAT	5.690,00	-16.452,00	-9.481,00	-16.344,00	-23.354,96	-5.518,19	-15.263,91

FONDACTIONS

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
RECETTES	119.432,00	30.999,00	163.744,00	4.665,00	16.265,82	73.076,86	21.481,49
DÉPENSES	44.800,00	46.501,00	46.500,00	52.097,00	112.272,39	49.953,92	51.217,91
RÉSULTAT	74.632,00	-15.502,00	117.244,00	-47.432,00	-96.006,57	23.122,94	-29.736,42

BILAN CONSOLIDÉ - ÉVOLUTION DES AVOIRS

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
TOTAL DU BILAN	2.468.711,00	2.455.536,00	2.621.852,00	2.552.759,00	2.459.297,91	2.940.171,81	2.892.565,24
DETTES	41.944,00	30.157,00	84.699,00	80.515,00	95.927,02	112.235,28	44.490,47
AVOIR NET	2.426.767,00	2.425.379,00	2.537.153,00	2.472.244,00	2.363.370,89	2.827.936,53	2.848.074,77



Society 5.0... the next step ?!

Au niveau industriel, on parle beaucoup du concept d'Industrie 4.0 (ou i4.0 en abrégé). Bien que la mise en application pratique des principes sous-jacents (energy, materials, human resources) à cette idée en soit, quoi qu'on en dise, à ses tout débuts...

L'industrie et l'économie réfléchissent déjà à une suite utile à donner à « i4.0 » : ce serait le « s5.0 » ou l'idée de Société 5.0 !

C'est, notamment, au travers de la 17^e conférence biennale de l'APK 2020 (pour Asia-Pazifik-Konferenz des Deutsch-Asian Wirtschaftes, une initiative conjointe du Ministère Fédéral Allemand à l'Economie & à l'Energie, de la Chambre de Commerce Allemande à l'Exportation (AHK) et du Business Group Asie-Allemagne (AHA)) que les fondements du concept Société 5.0, d'origine japonaise, ont été dernièrement relayés.

Le présent article se veut dresser ici, de manière non exhaustive, une synthèse rapide des concepts émis.

Si les fondements de l'Industrie 4.0 visent à répondre, par la haute technologie (mesure, collecte, traitement et tous les connexes tels stockage, ordonnancement, disponibilité), à des problématiques d'ordre pratique au sein des industries et des infrastructures, tout en développant de la sorte une (autre) nouvelle forme d'économie et de répondre ainsi au « Comment ? », les concepts sous-tendant le Société 5.0 viseraient quant à eux à répondre au « Pourquoi ? » ou encore « A quoi cela sert-il utilement ? Où est-ce que cela sera vraiment impactant sur la société ? » et à identifier et prioriser de la sorte, les grandes problématiques de notre monde moderne dans lesquelles, les technologies i4.0 pourraient (ou devraient) être investies avec une plus-value sociétale forte. Il s'agit donc de savoir où répondre d'abord aux grandes questions actuelles de notre monde et dresser ainsi des axes prioritaires d'investissements qui en seront également d'utilité publique majeure. La Société 5.0 se dit alors être Human Centered.

Quelles sont ces questions ? Quels sont ces problèmes ?

■ **Environnement** : de plus en plus présents dans nos quotidiens, les effets du réchauffement climatique (d'origine naturelle ou pas ou combiné) nous impactent de plus en plus (à titre d'exemple actuel : Eta et Lota, 2 ouragans de catégorie maximale, soit 5, viennent de dévaster le Nicaragua et le Honduras à 2 semaines l'un de l'autre).

La problématique des déchets et du gaspillage se présente comme étant de plus en plus sensible et impactante sur nos ressources (faut-il rappeler le EOD (Earth Overshoot Day) ou Jour du Dépassement en 2019 a été estimé au 29 Juillet ! En 2020, nous aurions gagné 1 mois !).

Non seulement l'i4.0 pourrait être utile pour lutter contre les gaspillages non seulement énergétiques mais encore matériels (utiliser les ressources en les respectant et en optimisant au mieux leurs usages) mais encore, face aux manifestations naturelles

(contre lesquelles, faut-il le rappeler, nous ne sommes rien !) que nous avons déjà connues, d'apporter protection et résilience à nos systèmes de vie (Disaster Prevention).

■ **Social Challenges** (extrêmement nombreux) et leurs grandes questions associées telles que : Food & Agriculture ainsi que HealthCare & Confort, assurer l'alimentation et la santé de qualité pour toutes et tous, tout en se donnant comme objectif les bien-être, confort et vitalité de toutes et tous, en respect des contraintes environnementales précédentes.

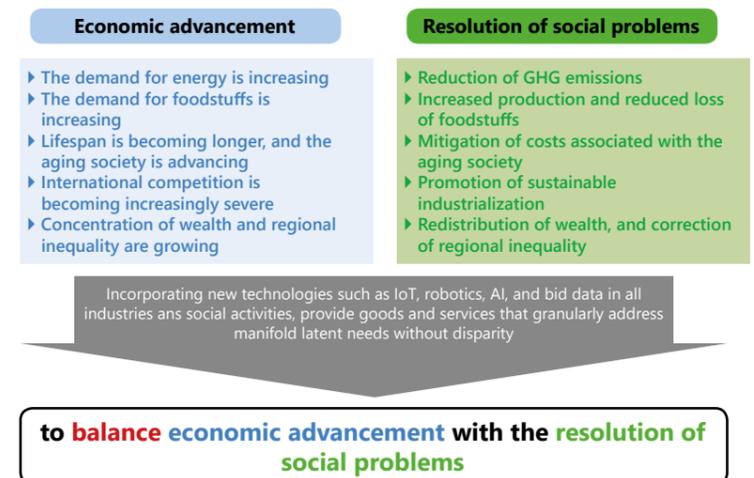
Cela implique au sens des précepteurs de la s5.0 la résolution complète (peut-être utopique mais prise comme objectif réaliste et réalisable par les i4.0) de défis tels que la résolution des inégalités, la valorisation des différences, les échanges et la dissémination entre



Optime a reçu le Prix de l'Innovation 2020 de l'Organisme VDE – Verein Deutsche Elektrotechnikern.

ces différences, ... La question hautement problématique de la pyramide des âges (Aeging) de certains pays est également visée ici et i4.0 pourrait être un élément de réponse.

■ **Mobilit(é)y** : plus qu'une idée, un constat, le « Live in a global village ». La mobilité est au cœur de la société. Nous voyons déjà ce que la pandémie actuelle génère comme stress psychologique au sein de la société, alors peut-on imaginer un monde où la mobilité ne serait plus ? Notre besoin de



La création de valeur(s) dans la résolution des grandes questions du monde par l'« i4.0 ». Source : Cabinet Office, Government of Japan.

communication et de déplacement est bel et bien là et fait partie intégrante de l'ADN des sociétés. Les i4.0 pourraient (devraient) servir d'outils pour permettre cette mobilité tout en s'affranchissant des points précédents. La technologie est là... pourquoi ne pas l'utiliser à ces fins ?!

Différents corollaires associés sont également : la problématique de la mobilité intra-muros (des personnes, des biens et de l'énergie) dans les mégapoles, mais aussi la grande problématique de la dépopulation (certaines régions sont désertées et alimentent les mégapoles tout en posant

de très gros challenges pour celles-ci, et ce, à une époque où, potentiellement, un certain nombre d'outils permettent une potentielle relocalisation utile. Pensons, par exemple, à l'essor potentiel des technologies additives (3D printing) pour la production de composants, ce qui permettrait également d'y lier la résolution de questions du point 2 ci-avant telles que l'accès au travail pour tous, le développement personnel de chacun, ... la relocalisation des activités, ...

■ **Smart Manufacturing** : les points précédents appellent probablement à développer (devrais-je dire... déployer ?) des outils flexibles,

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

potentiellement (re-)localisables, adaptables, autonomes mais surtout... partagés. La fabrication d'un composant hautement spécialisé, produit sur base d'une expérience éprouvée en Belgique pourrait être lancée à Buenos Aires depuis Mons au travers d'un réseau d'échange et de dissémination vers des unités flexibles de production locale.

Pour ce faire, le développement des technologies AI, le traitement d'un grand nombre de données type Big Data seraient nécessaires. Le traitement de l'information est également en ligne de mire : le volume de données auquel nous faisons face actuellement devient littéralement ingérable en day to day sur le long terme.

Le développement des outils de gestion de ces données est nécessaire. Ces outils devraient également permettre une résilience des systèmes de production dans l'idée du « Live in a global village ».

Ainsi, nous avons pu voir ces mois de mars/avril 2020 que nous étions totalement dépendants des outils de production en Chine pour délivrer les précieux et attendus masques FFP2. Que se passerait-il dans un même scénario si la Chine était victime des 2 ouragans

de catégorie 5 du Nicaragua et que les autres continents doivent rapidement et efficacement les aider face à ce scénario ? Les outils du Smart Manufacturing et le réseau de dissémination pourraient alors être des réponses.



L'idée de Society 5.0 telle que pensée par le Ministère de l'Economie Japonais. Source : Cabinet Office, Government of Japan.

En conclusion, comme le monde est (devenu) un village, la santé de l'économie globale dépendant directement du bien-être, du développement et de la vitalité de l'humain de demain dans son environnement (global), l'idée développée ici par les japonais serait de pouvoir fusionner utilement quand cela est nécessaire le cyber espace des technologies modernes avec notre espace de vie personnel pour pouvoir répondre intelligemment, utilement et en préservant aux défis modernes par la technologie.

Ces axes prioritaires pourraient alors utilement servir de piliers à la nouvelle économie de nos enfants !

Au niveau industriel des précédents ont fait leurs preuves, notamment au travers du réseau de mise en commun de l'e-factory, là aussi initié par Mitsubishi il y a plus de 15 ans. Également, au niveau recherche, le réseau « SHARE » mis sur pieds depuis 2012. On imagine alors les rôles, oh combien plus qu'utiles et porteurs de sens, de l'ingénieur civil dans une telle structure et l'importance de l'aspect service à la communauté, enseignement et recherche de l'Université... ■

Une version longue est disponible sur le site de l'AIMS.

Pierre DUPONT
pierredupont@infonie.be

CONSEILLERS EN PRÉVENTION

NIVEAU I

Novembre 2020

LAURENT Angélique - GD
MAES Mathieu - GD

BELLEFROID François - D
DELZENNE Louis - D
GONZALEZ Racero - D

Toutes nos félicitations aux nouveaux diplômés.

Pour continuer à encourager mon développement professionnel, je règle ma cotisation 2021.

Et je remplis le formulaire de domiciliation sur polytech-mons-alumni.be

Polytech Mons Alumni.
Partager pour inspirer.



Compagnons de Polytechniciens Saison 2020 - 2021



Voici 4 mois que nous avons lancé, lors d'une soirée en présentiel, la dixième année de compagnonnage de l'AIMS soutenu par notre partenaire, la Fondation Roi Baudouin.

Cette première soirée fut un véritable succès au regard des circonstances organisationnelles du moment. Tel que nous le pressentions tous à l'époque, les conditions pour se réunir en «face-to-face» se sont encore complexifiées par la suite, voire sont devenues impossibles.

En tant que Coordinateur du programme, je sais que certains d'entre vous ont établi et entretenu les contacts qui font

l'essence du compagnonnage, souvent ou exclusivement grâce à la technologie numérique et aux vidéo-conférences. Je vous en remercie.

Aujourd'hui, nous sommes sortis des périodes d'examens et, même s'il fait froid au moment où je vous écris ces quelques lignes, la fin de l'hiver se rapproche et avec elle, l'espoir de pouvoir redécouvrir la possibilité de se rencontrer «en vrai».

Je vous invite donc, à garder/créer/enrichir le contact par les moyens appropriés aux circonstances pandémiques et à retenir la date du **jeudi 22 avril 2021** qui verra, nous l'espérons, la tenue en présentiel

de notre **réunion intermédiaire**. Dans un cadre similaire, le compagnonnage «junior» a pour objectif de permettre à des élèves de 5 et 6^e secondaire de poser leurs questions à des étudiants et ingénieurs diplômés lors d'une soirée de rencontre. Pour ce programme, nous recherchons également des ambassadeurs prêts à participer à cet échange. Si vous êtes partant, merci également de vous faire connaître auprès du secrétariat de l'AIMS – Polytech Mons Alumni. En fonction des circonstances et des demandes des écoles secondaires, nous organiserons cette rencontre en présentiel ou en distanciel.

Je vous remercie pour l'intérêt que vous portez à ces programmes et vous souhaite de garder la santé dans ces périodes très particulières.

Xavier VERDONCK
xavier.verdonck@skynet.be

Contact :
Miryame.Ritouni@umons.ac.be

ADIAL



■ 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

MONS MONS MEMORIAL MUSEUM

14^e TRIENNALE INTERNATIONALE DE L'AFFICHE POLITIQUE
EXPO/MONS MEMORIAL MUSEUM

06.02 >
19.12.2021

WWW.MONSMEMORIALMUSEUM.MONS.BE

Éditeur responsable : Nicolas Martin, Bourgmestre, Hôtel de Ville, 22 - 7000 Mons - 2021 - Graphisme : OKDOCKI / Yasmine Siman Lawton

Logos: Wallonie tourisme CGT, mars, FABRIQUE DE THÉÂTRE, LE SOIR, La 1ère, LaProvince, TÉLÉ MBS, Gestion Centre Ville Mons

WSL
For techno-entrepreneurs.

Liège
Charleroi
Louvain-la-Neuve
Gembloix
Namur
Mons
www.wsl.be

"The secret of getting ahead is getting started."
Mark Twain

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

Pour continuer à valoriser mon diplôme d'Ingénieur Civil, je règle ma **cotisation 2021**.

Et je remplis le formulaire de domiciliation sur polytech-mons-alumni.be

Polytech Mons Alumni.
Partager pour inspirer.



PROCHAINES ACTIVITÉS

16 avril | Réception de prestige & visite de l'exposition Roy Lichtenstein
AIMs

24 avril | CA
AIMs

8 mai | Assemblée Générale de l'AIMs
AIMs

18 septembre | Polytech Mons Day
FPMs

25 septembre | Conférence de prestige, repas & célébration des jubilaires 2020 et 2021
AIMs

2 octobre | Bureau
AIMs

13 novembre | Bal des Mines
AIMs & Fede

20 novembre | CA
AIMs

Suite à la pandémie, certaines activités ont été annulées ou reportées. Pour les mois à venir, et en fonction de l'évolution de la situation, nous vous tiendrons informés via la newsletter.

Pour en savoir plus
polytech-mons-alumni.be



MUMONS Sciences, Arts & Curiosités

En préparant son exposition inaugurale, le MUMONS a découvert des photographies datant de 1905. Sur celles-ci apparaissent de belles planches pédagogiques accrochées aux murs du laboratoire de paléontologie de la rue de Houdain. Ces magnifiques planches sont toujours conservées au sein de ce service, elles ne semblent plus avoir été utilisées depuis de nombreuses années.

Ces planches entoilées seront visibles sur le catalogue en ligne des collections de l'UMONS, dès que l'inventaire sera terminé.

mumons

Pour en savoir plus www.mumons.be

Technochim
chemical cleaning

L'EXCELLENCE
DU TRAITEMENT & DE LA PROTECTION DES SURFACES MÉTALLIQUES

NOS SERVICES
Atelier: Traitements chimiques, électrochimiques & mécaniques / Usinage chimique
Sur site: Déroutage, passivation, retrait bio-films, polissage électrolytique
« Innovation » COATIX: Revêtement céramique transparent ou coloré appliqué en couche ultra mince.

NOS ATOUTS
Expertise reconnue à l'échelle internationale
Réactivité et flexibilité
Respect pour l'environnement
La place de l'HUMAIN au centre de toutes nos actions

NOS SECTEURS
Life Sciences
Aéronautique et aérospatial
Agro-alimentaire
Architecture & Design

NOS VALEURS
L'excellence
La satisfaction client
L'innovation
L'enthousiasme
Le respect des personnes
L'esprit d'équipe

NOS MOBILISONS TOUTES NOS COMPÉTENCES POUR ATTEINDRE VOS OBJECTIFS

info@technochim.eu • www.technochim.eu



MERCI À NOS SPONSORS

AIMs
Le Journal
JANVIER | FÉVRIER | MARS 2021