

AIMs

Le Journal

OCTOBRE | NOVEMBRE | DÉCEMBRE 2022



**POLYTECH
MONS ALUMNI**
Partager pour inspirer



PB-PP | P605132
BELGIE(N) - BELGIQUE



*Joyeux
& Noël
Bonne année*

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)

PRÉSIDENTE PRESENTIE

Christine LEVÊQUE (1993)

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

Véronique FELDHEIM (1992)

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 : Philippe HARDY (2016)

Liège-Luxembourg : Jean VANDERWAEREN (1972)

Mons : Vincent DUFOUR (1991)

France : Pierre CUVÉLIER (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)

REPRÉSENTANTS DU CORPS ACADÉMIQUE

AU CA DE L'AIMs

Paul LYBAERT (1976)

Christine RENOTTE (1989)

Véronique FELDHEIM (1992)

François VALLÉE (2003)

© La responsabilité quant aux articles et photos
incombe à l'auteur de l'article ou de la photo.

SOMMAIRE



7 | REGARDS CROISÉS

12 | COMPAGNONNAGE

16 | BAL DES MINES



17 |

18 | AGENDA

19 | Prochaines activités

19 | MUMONS

4 | LES NOUVELLES

4 | Famille

7 | Sections

8 | Etudiants



12 |

17 | COTISATIONS

17 | UMONS CAREER DAY



19 |

L'ÉDITORIAL

Chères amies, chers amis,

Le mois de décembre est traditionnellement un mois de fêtes, de moments partagés en famille ou entre amis. L'occasion également de poser un regard sur l'année qui se termine. Souvenons-nous... pour l'AIMs, l'année a démarré sous le signe de la prudence. Elle s'est poursuivie avec de belles retrouvailles, des moments de fête, de la convivialité. L'année 2022 est un excellent cru pour l'AIMs – Polytech Mons Alumni qui montre une vitalité dont nous pouvons être fiers.

Plusieurs activités clés de la vie de notre Association ont connu de beaux succès au cours de cette année : notre **Assemblée Générale** au mois de mai (120 participants), le **Banquet du Doudou** en juin (plus de 500 participants), le **Banquet d'Automne** de la Section de Charleroi (110 convives) et, tout récemment, la **Cérémonie du 10^e anniversaire du Compagnonnage** le jour du Bal des Mines. Les Sections de notre Association se sont montrées également très actives tout au cours de l'année. Chaque activité, chaque moment de retrouvailles est un réel plaisir pour chacune et chacun d'entre nous. Depuis trois ans, je mets toute mon énergie à consolider notre famille AIMs-Polytech Mons Alumni, en combinant et en articulant les aspects conviviaux, professionnels et personnels. Je suis fier de ce que nous sommes.

Je reviens sur notre traditionnel **Bal des Mines** qui s'est déroulé cette année au SPARKOH! à Frameries le 15 octobre dernier. Il nous a permis d'accueillir les nouveaux membres de notre Association, les ingénieur.es promu.es en 2022. Cette soirée de prestige fut un réel succès, inédit en termes de participation. Près de **600 participants** (environ 200 étudiants et 400 AIMs et leurs conjoint.e.s) se sont réunis et ont fait la fête dans ce lieu d'exception. Je remercie particulièrement la Fédérale des Etudiants qui a largement contribué à la réussite et à l'ambiance de la soirée par son implication dans l'organisation, avant, pendant et après la soirée.

2023 est à nos portes et nous nous retrouverons déjà dans quelques semaines pour notre **Réception de Nouvel An**. Celle-ci est prévue ce **vendredi 6 janvier 2023** aux Beaux-Arts Mons (BAM). Ce rendez-vous exceptionnel, organisé dans le cadre de notre partenariat avec la Ville de Mons, nous permettra de découvrir l'exposition « Joan Mirò – L'essence des choses passées et présentes ». La visite de l'exposition sera organisée par petits groupes encadrés par les guides du musée. L'exposition se clôturant le 8 janvier, notre réception est aussi une dernière occasion qui vous est offerte de la visiter. Je vous invite à réserver rapidement, le nombre de places étant limité. Enfin, n'oubliez pas de d'ores et déjà régler votre cotisation 2023 pour bénéficier du tarif préférentiel.

Notre site web ainsi que les newsletters vous fourniront toutes les informations sur les prochaines activités de notre Association parmi lesquelles je peux déjà vous signaler la **Revue des Mines du vendredi 28 avril** et notre **Assemblée Générale du samedi 13 mai** au cours de laquelle nous accueillerons notre **nouvelle Présidente, Christine LEVÊQUE**.

Je vous souhaite de belles et heureuses fêtes de fin d'année et j'aspire à vous retrouver en 2023 !

Bonne lecture !
Amitiés,

Jean-Phi DRAYE
Président

NAISSANCES



SVANJA

Chez Natalia LEBEDEFF (FPMs 2013) & Jérôme GODFRIN (ICM 2013), le 5 septembre 2022.

NORAH

Chez Elena FASCILLA (ICIG 2003) et Thomas ZWAKHALS, le 4 juillet 2022.



CLUB ŒNO

Ne manquez pas les activités du Club Œnologique de l'AIMs : polytech-mons-alumni.be/entourer-nos-membres/club-oenophile/



SCANNEZ-MOI
pour en savoir plus

PRIX



Jean-Marie CHARLET (ICMi 1960) a reçu le **prix 2022** de l'association **Paleontologica Belgica** pour ses actions en vue de diffuser les Sciences de la Terre auprès d'un large public et en particulier auprès des jeunes, le 15 octobre 2022.

HOMMAGES

Philippe VERAST, ICMét 1977

Né le 31 janvier 1951 à Schaerbeek, décédé le 23 juin 2022 à La Louvière.

Fils de feu **Robert VERAST** (ICME 1943).

Après avoir effectué son service militaire, il débute comme stagiaire Electrification, Travaux spéciaux, en 1978 ; il entre ensuite comme Ingénieur chez Abay division IMSAY/ETS, en 1981. En 1984, il passe chez Cockerill Mechanical Industries comme Ingénieur. En 1988, il est nommé Ingénieur de production aux Ateliers F. D'Hondt à Nivelles. En 1990, il entre aux Ateliers de Braine-le-Comte et Thiriau Réunis comme Ingénieur Responsable des Méthodes ; il passe Chef d'Atelier la même année.

Il passe ensuite chez Mecatherm comme Directeur technique. En 1995, suite à la faillite de la société, il entre comme Responsable technique et qualité chez Cordier et Cie à Houdeng. En 1996, il devient Ingénieur Technico-Commercial pour la Société Mécanique de Précision pour Equipements jusqu'à sa retraite en 2012.

Au sein de l'AIMs, il est nommé Trésorier de la section de Bruxelles ; et Administrateur effectif de 1996 à 1999 et de 2002 à 2005.

Jacques LAMBILLIOTTE, ICMét 1951

Né le 19 juin 1929 à La Louvière, décédé le 10 février 2022 à Seneffe.

Fils de feu **André LAMBILLIOTTE** (ICME 1925).

Toute sa carrière se déroule aux Laminoirs de Longtain. Il débute comme Ingénieur en 1954, il passe Directeur Gérant en 1966, Administrateur Directeur Général, en 1971. Il est nommé Administrateur délégué et ensuite Président du Conseil, de 1975 à 1984 puis Administrateur Délégué de la Financière de Longtain en 1985.

Jacques CAMBIER, ICMi 1957

Né le 18 juillet 1933 à Buisson, décédé le 8 juin 2022 à Renaix.

Frère de **Gérard CAMBIER** (ICME 1956), beau-frère de feu **Jean-Louis CHASLAIN** (ICMi 1958).

Entré en 1957 aux Charbonnages de Maurage, il passe en 1961 aux Charbonnages du Petit Try à Lambusart. En 1965, il entre aux Carrières Unies de Porphyre à Lessines, où il deviendra Directeur Adjoint, puis Directeur, avant de prendre sa retraite le 1^{er} Janvier 1999.



Pierre VOTQUENNE, ICMi 1952

Né le 12 juin 1927 à Fontaine l'Évêque, décédé le 28 mai 2020 à Arlon.

Il entre dès août 1952, en qualité d'Ingénieur aux Charbonnages Belges d'Hornu et Wasmes. Il passe ensuite aux Charbonnages du Bois du Cazier en 1956 en qualité d'Ingénieur ; et d'Ingénieur divisionnaire en 1958. Il passe ensuite chez Glaverbel Division de Houdeng en 1961 et à Bruxelles en 1978. Il est retraité en juin 1987.

DECES

Micheline LARTELIER, épouse de feu **Marcel THOMAS** (ICME 1950), maman de **Diane THOMAS** (ICCh 1991), le 31 octobre 2022.

Jacqueline CAMBIE, épouse de **Claude LISON** (ICME 1954), le 8 septembre 2022.



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 **31 janvier 2023**.

Le règlement du Prix Guibal & Devillez est disponible sur simple demande ou sur le site de l'AIMs : polytech-mons-alumni.be.

Contact

Rue de Houdain 9 – 7000 Mons
aims@umons.ac.be
Tél. 065/37.40.36

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

PROMOTIONS


PROMOTION 1957
65^e anniversaire

Fidèles à leur tradition, comme chaque année, les ingénieurs diplômés en 1957 se sont réunis ce mardi 10 octobre 2022 au Tribeca à Gerpinnes.

Toutes les réunions annuelles s'étaient toujours tenues à Mons ou environs, sans interruption depuis la première réunion de septembre 1957. Même la réunion de 2020 avait été tenue, mais en juillet 2021, retard imposé par la crise sanitaire, si bien qu'en 2021, nous avons eu deux réunions. Cette année, suite au décès de Robert DELCOURT (le 8 décembre 2021) et de Jacques CAMBIER (le 8 juin 2022), le centre géographique des domiciles des survivants belges s'était assez bien déplacé vers l'Est, justifiant de se réunir dans les environs de Charleroi plutôt que dans ceux de Mons. Le choix du restaurant a enchanté les 4 nonagénaires-participants, tant la qualité du repas était supérieure à celle des repas servis lors des réunions précédentes. Dommage que nous n'étions que 4 (Pierre GÉRARD, Serge GRAVET, Michel HALLEZ et Jacques MARLOT), parce que la santé de Jean-Claude BARBIER, de Robert de VIRON et de Guy MONTÉE ne leur avait pas permis de se joindre à nous ; de son côté Jean LEMAÎTRE, de tout cœur avec nous, était resté près de Grenoble et Georges TOUBEAU n'avait toujours pas répondu à nos invitations.

Notre **prochaine réunion** se tiendra au **Tribeca de Gerpinnes le 10 octobre 2023**, date à déjà noter dans tous les agendas.

Jacques MARLOT

PROMOTION 1968

Le samedi 8 octobre 2022, les camarades de la 125^e promotion se sont réunis pour leurs retrouvailles annuelles.

La journée a commencé au 3^e niveau du Beffroi par une reproduction de l'expérience de Fizeau, ce savant français qui a mis au point en 1849 une méthode pour mesurer la vitesse de la lumière. Francesco LO BUE, Directeur de la Culture et de l'information scientifique à l'UMONS, nous en a fait comprendre le principe. Il nous a ensuite fait découvrir le cheminement qui a permis à son équipe de mettre au point l'équipement nécessaire pour reproduire l'expérience et mesurer la vitesse de la lumière entre le Beffroi et le châssis à molette de SPARKOH ! (= le PASS) à Frameries. Chacun a pu toucher du doigt l'équipement et en mesurer la complexité même avec les moyens technologiques actuels, que dire alors avec ceux de 1849. Nul doute que l'installation permanente de

ce démonstrateur didactique offrira un attrait supplémentaire à la visite du Beffroi. Nous avons ensuite rejoint le restaurant Les Gribaumonts rue d'Havré où nous avons pu apprécier les talents de Lisa CALCUS qui nous a servi une cuisine inventive et audacieuse lors de l'apéritif dinatoire et du repas qui a suivi. Elle nous a prouvé qu'elle et son mari Nicolas CAMPUS méritent largement les 15/20 que leur ont décernés Gault et Millau. La journée ne pouvait se conclure autrement que par un dernier verre à l'EXCELSIOR où la nouvelle Présidente pressentie de l'AIMs, Christine LEVÊQUE, nous a fait le plaisir de nous rejoindre.

Ont participé : Pierre CUISINIER, Jacques GIGOT, Paul et Paule GOFFIN, Guy et Jacqueline HAVRENNE, Alexis et Annelise LEBAIN, Jean et Jackie LEVÊQUE, Alain et Françoise MARCHANT, Philippe et Anne MARQUE, Jean-Jacques et Huguette RUELLE, Jean-Paul et Maria SAMAIN, Serge et Claudie SMITS, Alain et Anne WUILBAUT. Etaient excusés : André BOUILLOT, Christian BOUGARD, André BRICHARD, Daniel CARION, Herman DEHON, Jacques DEPREZ, Bernard JACQUES, Paul JUMEAU, Jean-Marie LOMBART, Edouard VAN CUTSEM, Jean VENTURINI.

Jacques GIGOT



COMPTES-RENDUS DES SECTIONS

5 novembre 2022
Visite de l'Hôpital Notre-Dame à la Rose à Lessines
 Section de Mons

Samedi 5 novembre, 24 personnes se donnent rendez-vous à l'Hôpital Notre-Dame à la Rose à Lessines. Est-ce à dire que des membres de la Section de Mons seraient malades ? Certainement pas. L'établissement a été transformé en un musée repris sur la liste du patrimoine immobilier exceptionnel de la Région wallonne.

Fondée au milieu du XIII^e siècle à l'initiative d'Arnould IV d'Audenarde, seigneur de la ville et grand bailli de Flandre et de son épouse Alix de Rosoit, noble princesse originaire de la noblesse française, cette institution charitable s'inscrivait dans le mouvement de créations hospitalières au Moyen Âge. Il s'agissait d'une institution pieuse qui se consacra à l'accueil et aux soins des pauvres indigents de la ville et des alentours : des religieuses y étaient établies et se trouvaient au chevet des pauvres malades, les soins de l'âme prévalaient sur les soins du corps.

Au cours de la visite guidée, nous avons pu découvrir les chambres des religieuses, la cuisine, le réfectoire, la bibliothèque, le cloître,



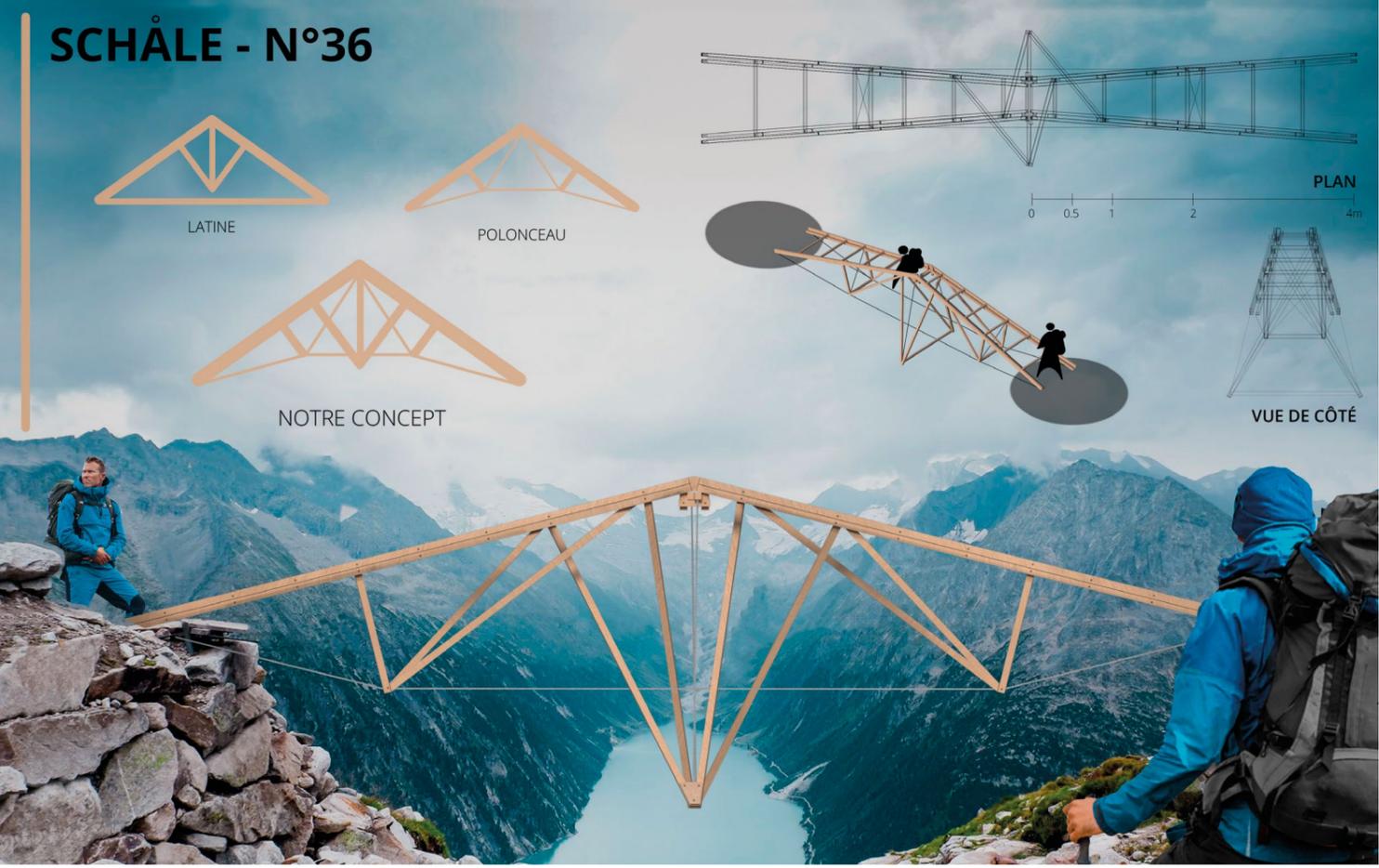
la salle de soins, la pharmacie et tout « l'outillage pour les soins »... Autant vous le dire, les soins de l'époque devaient être souvent pénibles et malheureusement pas toujours efficaces... Mais c'était une chance pour les pauvres de l'époque d'être soignés ou... de mourir dignement.

Après cette visite dans ce bâtiment exceptionnel et riche en œuvres d'art, nous avons terminé l'après-midi par la visite de la Brasserie des Légendes à Ellezelles (Quintine) et par la dégustation de la production locale, un breuvage bien réconfortant.

26 octobre 2022
Balade à vélo
 Section de Mons

Nous étions 12, ou plutôt 13 puisque le soleil était aussi de la partie, à parcourir les quelque 51 km de Mons à Mons en passant par Cuesmes, Ghlin, Erbioeul, Baudour, Villeroit, Boussu, Wasmes, Flénu et Cuesmes. Le trajet préparé par **Eric VISEUR** et **Laurent SPITAEELS** nous a fait découvrir les bois de Ghlin et Baudour ainsi que plusieurs RAVeL.

Une fois de plus, ce rassemblement a été intergénérationnel puisque les participants étaient issus des promotions 1966 à 2021 ! Et comme toute tradition se respecte, nous nous sommes retrouvés en fin de parcours avec une récompense bien méritée à la main : un bon verre. Une expérience à renouveler.



Une Shåle à Lièch' Concours Défi Bois 2022 avec les étudiants de la FPMs



Depuis 2017 la Polytech participe au concours « Défis Structures » organisé par l'UCLouvain. Ce concours rassemble des étudiants Ingénieurs Civils Architectes de l'UMONS, des Ingénieurs Civils des Constructions de l'UCLouvain, des Ingénieurs Industriels de l'ECAM (Bruxelles), de la HEPL (Liège) et de la HEH (Mons). La KULeuven le rejoindra l'an prochain. L'objectif de ce concours est de concevoir, dimensionner et construire une structure originale et complexe... en bois.

Le matériau bois est le point commun à chaque édition. Le choix du bois permet à la fois de s'initier à de nouvelles méthodes d'analyse et de vérification et de découvrir des technologies de construction et d'assemblage spécifiques. Arthur DUYCK et Morgane FANFONE, ICA 2022 et maintenant Assistants dans le Département d'Architecture, ont participé à la dernière édition. Ils nous relatent leur expérience à la fois enrichissante et couronnée de succès.

Dans le cadre d'un cours intitulé « Workshop Architecture Bois » encadré par le Professeur **Thierry DESCAMPS**, nous avons participé au concours « Défi Structure 2022 ». Le défi de cette édition était de concevoir une passerelle en bois d'une portée maximale, ne dépassant pas une masse totale de la structure de 85kg et capable de supporter une tonne (environ 12 personnes). Cette année, la finale du concours était organisée par la Haute École de la Province de Liège (HEPL). Pas moins d'une trentaine de structures ont été testées le 21 mai 2022 sur le parvis de la gare de Liège Guillemins. Notre équipe, seule fière représentante de la Faculté Polytechnique, était composée de **Morgane FANFONE**, **Victor CARLIER** et **Arthur DUYCK**, tous trois étudiants en dernière année. Durant quatre mois, nous avons imaginé, calculé, construit et présenté notre solution structurelle.



Notre étude s'est déroulée en deux grandes phases : la conception et la réalisation de la passerelle. Tout a commencé par une étape de brainstorming au cours de laquelle nous avons réfléchi ensemble aux différentes structures de passerelles envisageables.

De rapides modélisations dans un logiciel d'éléments finis nous ont guidés vers les solutions les plus efficaces, tant du point de vue structurel qu'architectural. Notre concept initial était de revisiter des typologies de charpentes connues pour proposer une nouvelle architecture originale et fonctionnelle. Ainsi, nous avons conçu une structure combinant la sous-tension des arbalétriers, inspirée de la ferme Polonceau et le renfort des arbalétriers dans la zone de faîte, inspiré de la ferme Latine. En effet, pour atteindre notre objectif d'une portée de 8m, le renforcement des arbalétriers est effectué sur 2/3 de leur longueur par une sous tension. Celle-ci est réalisée à l'aide de câbles et d'éléments en bois (fonctionnant à la fois en traction ou en compression) permettant d'envisager des chargements non-symétriques. Les arbalétriers sont ensuite renforcés dans leur dernier tiers par un complexe de poinçons et de contrefiches tridimensionnel.

Le positionnement spatial de celui-ci augmente la rigidité torsionnelle de la passerelle et contribue à l'esthétique d'ensemble. Après un temps de réflexions consacrées à la conception structurelle, nous avons adapté et dimensionné notre passerelle afin qu'elle réponde aux critères imposés par le règlement.

Prix de l'esthétique architecturale pour les étudiants de la FPMs !

Ceux-ci concernaient les sections de bois disponibles (maximum 45x45 mm), les éléments de visserie autorisés, la stabilité d'ensemble ainsi qu'une déformation verticale limitée à 1/100^e de la portée. Afin d'alléger au maximum la structure, les propriétés mécaniques des bois ont été estimées en laboratoire et le calcul s'est fait sans appliquer le coefficient de sécurité normalement appliqué au matériau. Nous avons réalisé un métré comprenant l'ensemble des matériaux nécessaires à la fabrication de deux versions de la passerelle. Le test de notre passerelle bêta à l'aide de sacs de sables simulant le poids de 12 personnes nous a permis de mieux comprendre son comportement mécanique.

Grâce à l'analyse visuelle des déformations et des dégâts causés par le chargement, nous avons pu réagir et trouver de nouvelles solutions, notamment concernant l'assemblage de faîte pour lequel il a fallu améliorer le transfert des efforts de compression.

Ce projet fut un évènement enrichissant intellectuellement mais également fédérateur dans notre cursus. Il nous a appris à gérer différemment une équipe et nous a permis de pratiquer l'aspect manuel et technologique de nos études. La gestion de notre temps était un aspect important du projet car nous menions en parallèle notre travail de fin d'études. Le climat d'entente au sein de notre équipe ainsi qu'avec les membres du personnel et nos collègues des cycles inférieurs nous a encouragés et aidés dans la préparation de ce concours.

Finalement, le jour du concours, 5 prix ont été remis. Nous avons eu l'honneur d'être récompensés par le prix de l'esthétique architecturale. L'aller-retour de Mons à Liège en aura bien valu la peine !

Morgane FANFONE
Morgane.FANFONE@umons.ac.be

Arthur DUYCK
Arthur.DUYCK@umons.ac.be

NOUVELLE RUBRIQUE « REGARDS »

Voici une nouvelle rubrique proposée par **Christine LEVÊQUE**, notre Présidente Pressentie pour la période 2023-2026. « Ce que j'aime par-dessus tout dans notre association, ce sont les interactions qu'elle facilite entre ingénieurs de tous âges et de tous profils. Partager pour inspirer. Je vous propose de commencer par les regards croisés d'un ingénieur français, **Vincent le BIEZ**, et de **Clémentine DUBRU**.

« Ingénieurs, mes camarades, la France attend vos solutions, pas vos états d'âme ! » Par Vincent Le BIEZ - Le Figaro - Publié le 27 juin 2022

Major de Polytechnique en 2004, Vincent Le BIEZ jette un regard à la fois malicieux et inquiet sur ses cadets qui, lors des cérémonies de diplômes de leurs grandes écoles, infligent à l'auditoire un sermon contre la formation qu'ils ont reçue.

Vincent Le Biez est l'auteur de « Platon a rendez-vous avec Darwin » (Les Belles Lettres, 2021).

« Ce week-end avaient lieu les cérémonies de remise de diplômes de l'École polytechnique. Comme pour d'autres grandes écoles - AgroParisTech, HEC ou Sciences Po -, ces cérémonies ont été l'occasion de discours dénonçant le « système », l'inaction climatique et la croyance que la technique peut résoudre les problèmes auxquels nous sommes confrontés (le fameux techno-solutionnisme). Désormais, à chaque remise de diplômes, on assiste à ce type de happening censé éveiller les consciences et montrer que nos jeunes élites ne vont pas tomber dans le panneau d'un système irresponsable et prédateur. Ces discours ont plongé le boomer que je suis peut-être en train de devenir dans un mélange d'incompréhension et de nostalgie. En effet, il y a maintenant treize ans, j'ai eu à commettre ce type de discours pour ma promotion

de Polytechnique. Je me souviens parfaitement des mois qui ont précédé et de l'angoisse liée à l'écriture de ce discours : que dire d'intéressant et de pertinent, alors que je n'ai pas commencé ma vie active ? Comment faire passer des messages sans paraître arrogant ? Rétrospectivement, je ne sais pas très bien si j'ai réussi l'exercice, que j'avais axé sur ce que nous devons rendre à la nation qui nous avait si bien formés et sur l'obsession qui devait être la nôtre de notre utilité sociale. Désormais, certains jeunes diplômés des grandes écoles ne semblent pas partager les scrupules qui m'étreignaient. L'heure est au grand déballage des certitudes et des dénonciations du « système », avec un mélange d'idéalisme et d'immodestie assez saisissant. En réaction à l'inaction climatique et aux dérives du capitalisme, mes jeunes camarades accusent en premier lieu les grandes entreprises, coupables de « greenwashing » et d'entretenir cette fuite en avant vers la consommation de toujours plus de produits ou de services. Ils pourfendent la technique qui « ne nous sauvera pas » selon leurs propres termes, un peu comme si des juristes dénonçaient le droit...

Sauf que l'on attend moins des jeunes ingénieurs qu'ils fassent « turbuler le système » mais bien

qu'ils fassent « turbuler leurs méninges » pour apporter des solutions à la société, basées en particulier sur la technique. Ces solutions concernent bien évidemment le défi climatique, pour lequel il serait tout à fait excessif de décréter que rien n'est actuellement entrepris. Partout, dans les entreprises (petites ou grandes) et dans l'administration, des ingénieurs cherchent des solutions, certes partielles et souvent trop lentes, mais qui permettent de faire avancer la société dans la bonne direction. Loin de tout positivisme, cette contribution ne suffit bien entendu pas, à elle seule, à rendre la société meilleure, mais c'est bien ce qui est attendu de la part des ingénieurs. C'est pour cela qu'ils ont été formés, à grands frais, par la nation.

À la critique du techno-solutionnisme, j'oppose volontiers la critique du mythe idéaliste du « changement de système ». Car qui comprend réellement comment fonctionne ce fameux « système » et prétend pouvoir le remodeler en profondeur en ayant une idée claire des conséquences sur la société ? Pas moi à leur âge, pas moi non plus aujourd'hui. Tout subordonner à un hypothétique changement de « système », mal défini, c'est prendre le risque de ne rien faire de très utile pour la société pendant sa vie.

Les réflexions et les commentaires sur la marche du monde sont certes intéressants, mais ils ne doivent pas empêcher d'agir en trouvant des solutions graduelles et partielles. Chacun doit apporter sa pierre à l'édifice plutôt que de se rêver en grand architecte.

Par ailleurs, à côté du défi climatique, comment se fait-il que le déclin économique, industriel et technologique de notre pays ne semble pas également être un grave sujet de préoccupation pour ces jeunes élites ? Le sabotage de l'économie française ne permettra pas de résoudre le problème climatique. En renonçant à trouver des solutions techniques, sous des formes très variées, dans le public comme dans le privé, une partie de ces jeunes élites pourra-t-elle se regarder dans la glace et surtout pourra-t-elle regarder le reste de la population dans les yeux ? Appartenir à l'élite n'est pas un privilège, c'est avant tout une lourde responsabilité envers nos concitoyens.

Construire de nouvelles centrales nucléaires et accélérer dans le développement des énergies renouvelables, contribuer à la décarbonation de l'aviation et du transport maritime, réussir la délicate transition du véhicule électrique tout en optimisant les mobilités (avec le co-voiturage et les transports en commun notamment), conserver une base industrielle et technologique de défense souveraine... : jamais notre pays n'a eu autant besoin d'ingénieurs pour relever ces défis. Si nous ne trouvons pas les solutions adéquates, alors d'autres que nous les trouveront, ce qui nous rendra collectivement dépendants et appauvris.

Camarades ingénieurs, la société a besoin de vous et elle attend vos solutions, pas vos états d'âme ! »



« Contrairement à ce que dénonce l'auteur de l'article, de nombreux jeunes comme moi désirent répondre aux défis écologiques et sociétaux sans nécessairement diaboliser le système et les grandes entreprises. Dans le discours que j'ai prononcé à la remise des diplômes de ma promotion 179 en septembre, je souhaitais porter un message d'espoir. Je suis persuadée que si nous imaginons le futur comme nous le souhaitons, nous avons les outils à notre disposition pour y travailler chacun à notre échelle.

"The shift project" et certains professeurs engagés réussiront à adapter l'enseignement pour

être cohérent avec la société et les enjeux actuels. Les ingénieurs engagés dans les industries peuvent essayer de diminuer l'impact environnemental de leur produit qui généralement diminue aussi son coût. Nous avons appris à apprendre, chacun peut donc chercher plus d'informations dans son domaine de prédilection et contribuer à un avenir meilleur.

Finalement, rien n'est tout blanc ou tout noir. Certes le surplus de technologie ne nous sauvera pas mais nous ne pouvons pas non plus revenir au Moyen-Âge. Durant nos études, il nous est demandé d'avoir un esprit critique, de faire la part des choses, ce concept ne s'arrête pas aux bancs de l'auditoire.

Nos actions impactent les autres, osons innover pour inspirer nos concitoyens. Du haut de mes 23 ans, je cherche, j'écoute, je vis, j'essaie, je partage, ... en partie grâce à notre famille Polytech qui est notre force. »

Clémentine DUBRU, ICM 2022

Technochim
chemical cleaning

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

- TRAITEMENTS MÉCANIQUES
- TRAITEMENTS CHIMIQUES
- TRAITEMENTS ÉLECTRO-CHIMIQUES

Plus de 1500 m² d'atelier.
Sur site ou dans nos ateliers,
nous traitons vos pièces
inox ou titane.

info@technochim.eu • www.technochim.eu

10^e anniversaire du Compagnonnage Une soirée mémorable !

Nous avons fêté dignement le 10^e anniversaire du Compagnonnage le 15 octobre dernier au SPARKOH ! Ce moment est illustré dans ce bulletin, de nombreuses photos des réjouissances ayant précédé le traditionnel Bal des Mines. Merci à tous ceux qui ont contribué à ce succès par leurs implications ou tout simplement par leur présence et leurs soutiens. **Nous profitons une nouvelle fois de l'occasion pour remercier le Fonds Tilmon et à travers lui, la Fondation Roi Baudouin qui nous soutiennent depuis le tout début.** Cette occasion nous a permis d'évoquer les objectifs des prochaines semaines, mois, années. Les voici résumés ici pour vous.

A court terme

Nous souhaitons bien sûr pérenniser le **Compagnonnage Classique** qui réunit étudiants de 3^e Bachelier avec des ingénieurs expérimentés. A l'heure où vous lirez ces lignes, la soirée de lancement de la 12^e année aura eu lieu le 8 novembre. Nous nous réjouissons déjà du succès à nouveau au rendez-vous puisque plus de 40 étudiants ont répondu présents et presque autant de Maîtres-Compagnons. Nous constatons avec bonheur de nombreux nouveaux maîtres qui viennent grossir et renouveler notre réservoir d'intervenants et de soutien au projet. A tous, un tout, tout grand merci !

Nous souhaitons aussi développer encore le rayonnement du **Compagnonnage Junior** qui a pour objectif de permettre à des étudiants du secondaire de rencontrer, lors d'une soirée d'échange, des étudiants ingénieurs et des ingénieurs expérimentés.

Ici aussi, lorsque vous prendrez connaissance de cet article, une première soirée d'accueil aura été organisée le 22 novembre. Vous pouvez bien sûr contribuer à ce projet, soit en venant partager vos expériences lors des soirées organisées, soit en prenant contact avec des écoles secondaires que vous connaissez pour faire connaître le projet et susciter l'intérêt des enseignants et des élèves d'y participer.

Dans ces deux cas, quelle que soit votre contribution, elle sera fort appréciée et certainement très utile pour porter bien haut les couleurs de notre Faculté et de notre association.

A moyen terme

Etant donné les pénuries d'Ingénieurs et les enjeux de rapprocher la jeunesse du domaine des sciences appliquées, nous collaborerons au projet de la FABI, porté par sa présidente **Anne FIÉVEZ**, de faire connaître et de promouvoir notre expérience du Compagnonnage Junior en vue d'une implantation plus large en Fédération Wallonie/Bruxelles. Voici une bien belle manière de faire rayonner notre association positivement au-delà de nos zones d'implication habituelles. Dans le même esprit, nous collaborerons avec Le MUMONS, L'UMONS, la FPMs, la Fondation Roi Baudouin et le SPARKOH ! à une journée destinée aux familles et dédiée à la promotion des sciences. Cette journée devrait prendre place lors du week-end d'avril dédié aux challenges de robotique qui auront lieu au SPARKOH ! Cette journée constituera une première du genre et méritera tout notre soutien. Nous y serons d'ailleurs

représentés pour permettre aux jeunes présents de pouvoir y rencontrer des étudiants ingénieurs et des ingénieurs expérimentés. Les modalités pratiques et vos contributions possibles vous seront communiquées ultérieurement.

A long terme

Nous recherchons toutes les bonnes idées (la journée des familles en fait partie) pour adapter et renouveler sans cesse notre concept dans le temps pour maintenir la visibilité et l'attractivité qu'il mérite. N'hésitez pas à nous faire part de vos idées. Elles sont toutes les bienvenues. Enfin, après une mise en œuvre opérée de main de maître par **Michel VANKERKEM**, que nous remercions à nouveau ici, et une continuité maintenant bien ancrée dans les activités de notre association, nous souhaitons élargir l'équipe de coordination et d'organisation. L'objectif est de préparer la troisième génération de coordinateurs du projet et de garantir un avenir radieux à ce projet traduisant magnifiquement notre slogan « Partager pour inspirer ».

Dans tous les cas évoqués ci-avant, si vous souhaitez contribuer au rayonnement du compagnonnage, n'hésitez pas à prendre contact avec notre équipe.

D'avance un tout grand merci ! ■

Fabienne PLACE

Chargée des Relations du Compagnonnage
Fabienne.Place@umons.ac.be
Tél. +32 (0)65/37.40.37

Xavier VERDONCK

Coordinateur du Compagnonnage
xavier.verdonck@skynet.be
Tél. +32 (0)473/78.00.45



WSL
For techno-entrepreneurs.

www.wsl.be

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

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



Avec le soutien du
Fonds Pierre-François Tilmon
géré par
la Fondation Roi Baudouin



Fondation
Roi Baudouin
Agir ensemble pour une société meilleure



Bal des Mines 2022 Samedi 15 octobre, au SPARKOH!



Merci au Cercle Photo-Vidéo
de la FPMs !

Toutes les photos sont disponibles
dans la photothèque du site de
l'AIMs : polytech-mons-alumni.be



Genlismetal

PRODUCTEUR ET RECYCLEUR D'ALLIAGES DE ZINC





- 🔗 Une offre complète pour les alliages de fonderie et de galvanisation
- 🔗 La connaissance précise de votre métier
- 🔗 Flexibilité et réactivité

ZI du Layer - 3 rue G. Eiffel - 21110 GENLIS • FRANCE
 Tél : +33(0)3.80.45.91.40 ▪ Fax : +33(0)3.80.45.91.49
 Mail : info@genlismetal.fr
www.genlismetal.fr

Barème 2023

De 0 à 1 an de sortie	0€
De 2 à 6 ans de sortie	35€
De 7 à 11 ans de sortie	55€
De 12 à 16 ans de sortie	70€
De 17 à 50 ans de sortie, non-pensionnés	85€
Pensionnés jusqu'à 50 ans de sortie	50€
Pensionnés de plus de 50 ans de sortie	35€
Revenus fortement réduits	35€
Adhérents	50€
Réduction pour les couples d'AIMs	25%
Réduction pour les résidents à l'étranger	25%

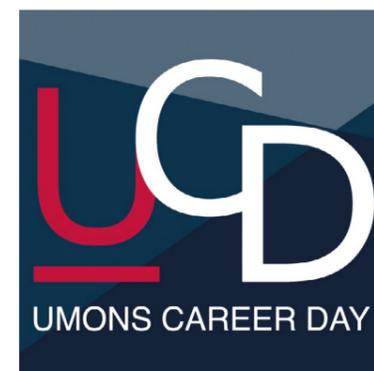
Malgré l'inflation le CA a décidé de ne pas indexer le barème.

En ordre de cotisation ? Vérifiez sur l'étiquette. P2022 signifie : cotisation payée pour l'année 2022. 2022* signifie : cotisation non payée pour l'année 2022 (il y a 2 semaines).

Les membres en retard de paiement de cotisation, peuvent effectuer leur(s) versement(s) sur le compte :

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

Ceci nous évitera de devoir vous relancer personnellement... dans quelques semaines.



UMONS Career Day 15 mars 2023, au MICX - WCCM

La JEWaC'S, Junior Entreprise de la Faculté Warocqué d'Economie et de Gestion de l'UMONS et le Service Insertion Professionnelle & Alumni de l'UMONS vous invitent à la deuxième édition en présentiel de l'UMONS Career Day.

Nous avons le plaisir de vous informer que les **Journées des Entreprises de la Faculté Polytechnique de Mons intègrent l'UMONS Career Day 2023 !**

Cet événement permet aux entreprises de rencontrer des étudiants universitaires pour d'éventuelles possibilités de stage ou de recrutement.

Les profils de nos étudiant-e-s sont dans les domaines tels que architecture et urbanisme, biologie, chimie, physique, informatique ou mathématiques, Ingénieur de gestion, sciences de gestion ou politique économique et sociale, Ingénieur civil en chimie-science des matériaux, électricité, informatique et gestion, mécanique, mines et géologie ou architecte, sciences biomédicales ou pharmaceutiques, sciences psychologiques ou de l'éducation, sciences humaines et sociales ainsi que traduction et interprétation.

Contact :
umonscareerday@umons.ac.be

La Ville de Mons et la Gestion Centre Ville présentent

JUSQU'AU 8.01
ANCIENS HABITATIONS
PISTE DE ROLLER

GRAND PLACE
ARTISANS

MONS

COEUR en NEIGE

DU 3 AU 31.12

PAYS INVITÉ D'HONNEUR
L'ALLEMAGNE

ANIMATIONS
RUES COMMERCIALES

PISTE DE LUGE
MARCHÉ AUX HERBES
JUSQU'AU 8.01

www.monscentreville.be f @ MONS CENTRE VILLE

Laborelec
RESEARCH & INNOVATION

Et si vous rejoigniez
Maximilien pour
développer les
énergies de demain ?

Consultez nos offres d'emploi
sur laborelec.com/jobs ou
scannez le QR code



Maximilien Bruno
Promotion 2020



Pour continuer à valoriser mon
diplôme d'Ingénieur Civil,
je règle ma **cotisation 2023**.

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

Polytech Mons Alumni
Partager pour inspirer.

MUMONS NOUVELLE EXPO Franc-maçonnerie, en toute discrétion

À quoi s'attendre lors de la visite ?
L'exposition s'étend sur les deux niveaux
d'exposition du musée ; chacun abordant une
partie spécifique de l'exposition.

Au cœur des loges : des mythes à la réalité
En remontant le temps, vous découvrirez
les origines de la franc-maçonnerie, depuis
les chantiers des cathédrales jusqu'à sa
déclaration officielle en 1717 en Angleterre.
Puis son expansion sur le continent européen.
Mythes, légendes et symboles seront mis en
lumière pour lever le voile sur l'imaginaire des
francs-maçons. Enfin, vous découvrirez les
valeurs, l'organisation interne, le décorum des
cérémonies et même l'intérieur d'un temple.
Maquette, gravures, habits, témoignages
audios permettront de vous immerger dans ce
milieu fascinant et mystérieux.

Au cœur de la société : l'influence des francs-
maçons sur notre société sera soulignée via
de nombreux documents d'archives. D'une
part, vous verrez comment sont nées les
premières théories du complot antimaçonnique
et les raisons avancées par ses « ennemis ».
D'autre part, vous verrez comment, au cours
de l'Histoire, les francs-maçons ont participé
à faire progresser l'humanité et la société par
des actions majeures portées individuellement.
Actions philanthropiques, politiques
et sociales sont au centre de plusieurs
bouleversements dans plusieurs domaines tels
que l'enseignement, la laïcité et le féminisme.
Archives poignantes, témoignages, articles de
presse et pleins d'autres éléments permettront
d'éclaircir le flou autour de cette société
discrète.

mumons

Pour en savoir plus
www.mumons.be - mumons@umons.ac.be



PROCHAINES ACTIVITÉS

6 janvier | Réception du Nouvel An
AIMs

27 janvier | AG et conférence « Transition énergétique et
ressources minérales, la face cachée de la médaille » par
le Prof. J-P. Tshibangu
Section de Mons

7 février | Forum de l'Emploi
AIMs & FPMs

7 février | Networking
AIMs

11 février | Bureau

15 mars | UMONS Career Day
AIMs, FPMs & UMONS

19 mars | Punch d'Henri
Section du Centre

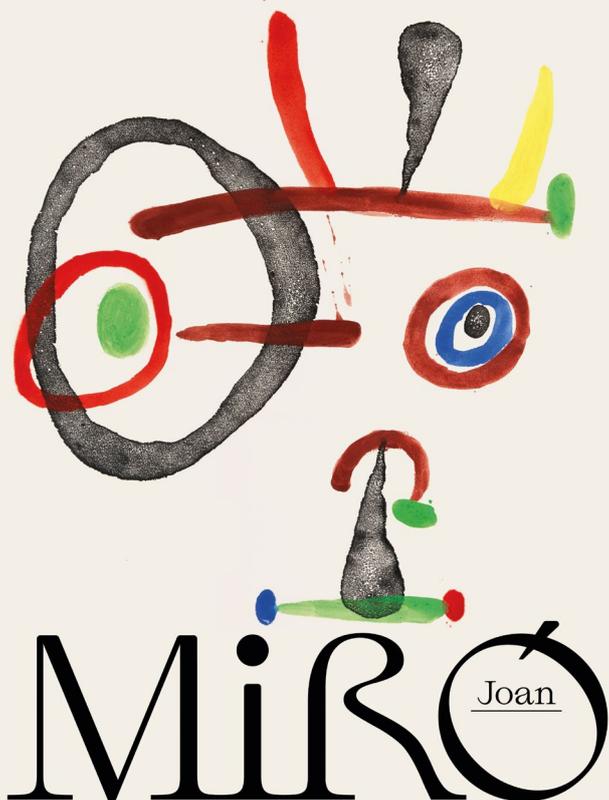
28 mars | Revue des Mines
Fede

22 avril | CA

13 mai | Assemblée générale & Conférence de prestige
AIMs

4 juin | Banquet du Doudou
Jeunes AIMs

Pour en savoir plus
polytech-mons-alumni.be



© Successio Miró / SABAM Belgium 2022

Réception

Newel An

06|01|2023

| Information & Inscription |
 Fabienne.Place@umons.ac.be - 065/374037
 polytech-mons-alumni.be



MERCI À NOS SPONSORS

AIMs
Le Journal

OCTOBRE | NOVEMBRE | DÉCEMBRE 2022