

# IngéNews



**ARIAMP**

ASSOCIATION ROYALE DES INGÉNIEURS ARTS & MÉTIERS PIERRARD

## SOMMAIRE

### Page 1

Edito

### Page 2

111<sup>e</sup> Promotion,  
félicitations à eux !

### Page 3

Résumé du C.A. du 08.02.2019  
Résumé du C.A. du 06.04.2019

### Pages 4 et 5

Près de 2000 ingénieurs  
en demande d'ici 2030 !

### Page 5

L'ARIAMP encore très actif  
au sein de l'institut !  
Félicitons M. Thierry Ducarme  
pour sa pension !

### Pages 6 et 7

Flashes sur les Pierrardins

### Page 7

Offres d'emplois

### Page 8

Décès  
Naissance  
A vos agendas

### Dernière page : infos utiles

## EDITO

Chers membres,  
Chers amis Pierrardins,

Tout d'abord, nous espérons que vous avez tous passé de beaux mois d'été et que vous avez pu profiter de vacances !

Comme vous l'avez probablement constaté, cette édition de l'IngéNews est malheureusement arrivée très en retard, veuillez s'il vous plait nous en excuser.

Nous sommes en « restructuration » suite au fait que Madame Myriam Maldague, qui s'occupait de main de maître des éditions de l'IngéNews, délègue progressivement ses attributions.

Nous avons mis en place un comité de rédaction et de relecture pour nous permettre de continuer de vous proposer des éditions riches et de qualité.

Ces comités prennent tout doucement leurs marques et fourniront les efforts nécessaires pour rivaliser à l'excellent travail réalisé au fil de ces décennies !

Dans tous les cas, le C.A. remercie sincèrement Myriam pour toutes ces années de dévouement ! Nous pouvons dire qu'une « page se tourne » avec le départ de Myriam puisque ce sont des décennies de bulletins / "IngéNews" qui avaient été supervisés par la famille Maldague ! Myriam avait en effet déjà repris les activités de son papa, qui rédigeait également les bulletins pour l'ARIAMP avant son arrivée.

Le comité IngéNews

## 111<sup>e</sup> promotion, félicitations à eux !

Cette année, la 111<sup>e</sup> promotion d'Ingénieurs de Pierard-Virton a été promue ! Nous félicitons tous les

nouveaux ingénieurs et leur souhaitons beaucoup de réussite dans leur nouveau chemin.



Nous nous permettons de reprendre quelques mots prononcés par Monsieur Michel Bernard lors de la remise des diplômes du 27 juin sur lesquels il nous semble pertinent d'insister :

*« ... Je vous félicite pour avoir entrepris et suivi avec succès cette formation de haut niveau qui vous permet d'entrer pleinement dans la vie active. Soyez fiers de votre formation, des valeurs acquises durant votre cursus que vous ne manquerez pas d'utiliser dans les différentes fonctions que vous allez occuper. »*

*« ... Je tiens à remercier l'équipe éducative pour tout ce travail de formation accompli et l'aide qu'elle vous a apportée.*

*L'association des diplômés Ariamp sera là pour favoriser des liens de confraternité et professionnels avec vous. Rester en contact avec l'association c'est aussi participer à l'amélioration de la formation de vos successeurs. »*

*« Mesdames et messieurs les représentants des entreprises, votre présence aux travaux de fin d'études montre votre soutien et votre attachement aux valeurs de la formation dans notre institution. Les partenariats que nous avons avec vous, notamment lors des travaux de fin d'études, nous permettent de donner*

*une dimension managériale et entrepreneuriale à la formation de nos étudiants.*

*Notre centre de recherche FoRS contribue à tisser des liens et des collaborations entre l'école d'Ingénieurs et le monde des entreprises. Nos chercheurs participent aux projets des étudiants pour entre autres favoriser l'esprit critique, le travail collaboratif et l'innovation.*

*Tous ces projets nous permettent d'augmenter l'expertise des enseignants, de former de jeunes chercheurs et d'alimenter nos cours en cas concrets et projets. »*

*« ... L'amélioration continue de la formation des Ingénieurs prend en compte l'ensemble des parties prenantes à savoir, les entreprises, les étudiants, le corps professoral, les alumni avec l'association ARIAMP et la Haute Ecole.*

*... Cela a abouti à une nouvelle grille de formation pour les masters et vous êtes la première promotion d'Ingénieurs avec une grille 4.0. Cette formation vous permettra d'appréhender les problématiques de l'entreprise de demain et d'être un acteur de ce ou de ces changements. Car développer des processus intelligents en prenant en compte le rôle social dans vos fonctions sera une des clés de votre métier de demain. »*

## Résumé du C.A. du 08.02.2019

Suivi des commissions :

### COMMISSION DU BANQUET

La « responsabilité » de la bonne organisation du banquet annuel de l'ARIAMP a changé de tête.

M. Gil Touchèque cède sa place à M. Benjamin Hubert, qui était déjà très actif dans l'organisation de ce dernier. Le C.A. remercie sincèrement Gil pour son excellent travail de ces dernières années et souhaite le revoir plus en forme que jamais pour cette fois « profiter » de l'édition 2019 en tant qu'invité !

### COMMISSION DE L'ANNUAIRE

Plusieurs exemplaires déjà distribués lors du banquet 2018. Les autres exemplaires ont été envoyés / distribués début de cette année.

### COMMISSION DE L'IngéNews

M<sup>me</sup> Myriam Maldague souhaite pouvoir déléguer ses fonctions au sein de cette commission, qu'elle tient de bras de maître depuis plusieurs décennies !

L'ARIAMP a la volonté de « dématérialiser » un maximum cette revue et pense la proposer en format numérique pour ceux qui le souhaitent.

Discussions sur le fait d'éventuellement mettre à disposition les versions numériques sur notre site à l'ensemble du public, avec quelques versions de « retard » par rapport aux membres cotisants.

Recherche des candidats pour l'article de fin d'année / début d'année pour le « Pierrardin Entrepreneur ».

Au vue du nombre de profis susceptible d'être publié, la commission planche sur le fait de faire 2 articles par an de ce type.

Mise en place d'un Google Drive pour le partage des fichiers et utilisation plus « systématique » de notre adresse ingenews@ariamp.be pour communiquer entre les membres de la commission et vis-à-vis de l'institut et des autres partenaires.

A ce propos, nous vous sollicitons pour nous communiquer tout article intéressant, naissance, décès et autres à cette adresse, d'avance merci de votre collaboration.

### COMMISSION DE LIAISON AVEC L'EXTÉRIEUR

L'UFIIB perd de plus en plus de crédibilité par rapport à ses membres et sa légitimité est remise en question. M. F. Russe, président, va quitter son poste et l'Union Gramme ainsi que l'association de l'ECAM ont quitté l'organisation !

Il faudra reformer des associations d'Ingénieurs (ou revoir en profondeur l'UFIIB) pour ne pas risquer de perdre nos représentants à l'échelle nationale.

Constat fait que les inscriptions dans les écoles d'Ingénieurs sont en baisse de 5 à 10 %, malgré que les emplois dans le secteur ne cessent de croître.

### COMMISSION WEB/PLACEMENT

Des offres d'emplois / propositions de stage arrivent toujours en nombre. L'ARIAMP publie ses dernières sur son site et les communique lors d'événements.

Passage sur un espace de partage Google Drive.

## DIVERS

Idée d'éventuellement créer une nouvelle commission « COMMISSION ENTREPRENEURIAT ».

Cette commission aurait pour but de fournir une assistance, sur demande, aux Pierrardins qui souhaiteraient des informations ou de l'aide pour se lancer en tant qu'entrepreneur.

## Résumé du C.A. du 06.04.2019

Suivi des commissions :

### COMMISSION DU BANQUET

Propositions de menus faites pour l'édition 2019.

Le C.A. demande quelques ajustements pour que le menu proposé puisse plaire à un maximum de personne tout en garantissant un minimum de finesse.

A vos agendas, l'édition 2019 aura lieu le samedi 21 septembre 2019 !

### COMMISSION DE L'ANNUAIRE

Il semble qu'il y ait eu quelques soucis dans l'envoi des annuaires.

Merci à ceux qui ne l'auraient pas reçu de se manifester par mail à l'adresse annuaire@ariamp.be afin que nous puissions prendre les mesures nécessaires. Désolé pour l'éventuel désagrément encouru.

### COMMISSION DE L'IngéNews

Madame Myriam Maldague confirme sa décision de ne plus être en charge de cette commission, bien qu'elle continue de faire profiter ses successeurs de son expérience.

Messieurs Vincent Deville et Mathieu Wenkin feront leur maximum pour vous proposer les éditions prochaines, merci de leur laisser le temps de la mise en place !

Ils seront soutenus par Myriam, des relecteurs et par l'ensemble des membres pour la complétude des éditions éditées.

N'hésitez pas à proposer vos sujets/avis via l'adresse ingenews@ariamp.be.

La prochaine édition est en cours d'élaboration.

### COMMISSION DE LIAISON AVEC L'INSTITUT

Le renouvellement de la CTI (Commission des titres d'ingénieur) est en cours à l'institut.

### COMMISSION DE LIAISON AVEC L'EXTÉRIEUR

L'UFIIB est de plus en plus remise en question par les différentes associations d'anciens élèves ingénieurs. L'efficacité et les moyens mis en place dans leurs actions semblent faire défaut. Plusieurs associations, dont l'ARIAMP, proposent de travailler de manière plus « transversale » entre les différentes structures.

### COMMISSION WEB/PLACEMENT

Le site Web est en cours de maintenance, il devrait prochainement être remis en ligne.

L'ARIAMP est passé sur son environnement de partage Google Drive, en remplacement de la DropBox anciennement utilisée.

## Près de 2.000 ingénieurs en demande d'ici 2030 !

Nous vous proposons ci-après quelques bribes d'un article d'AGORIA :

Depuis 2016, Agoria Wallonie tire la sonnette d'alarme. Il faudrait 500 diplômés Ingénieurs chaque année pour répondre à la demande des entreprises. Et pourtant, tant au niveau des inscriptions 2018-2019 que des diplômés 2018, les chiffres ne sont pas bons.

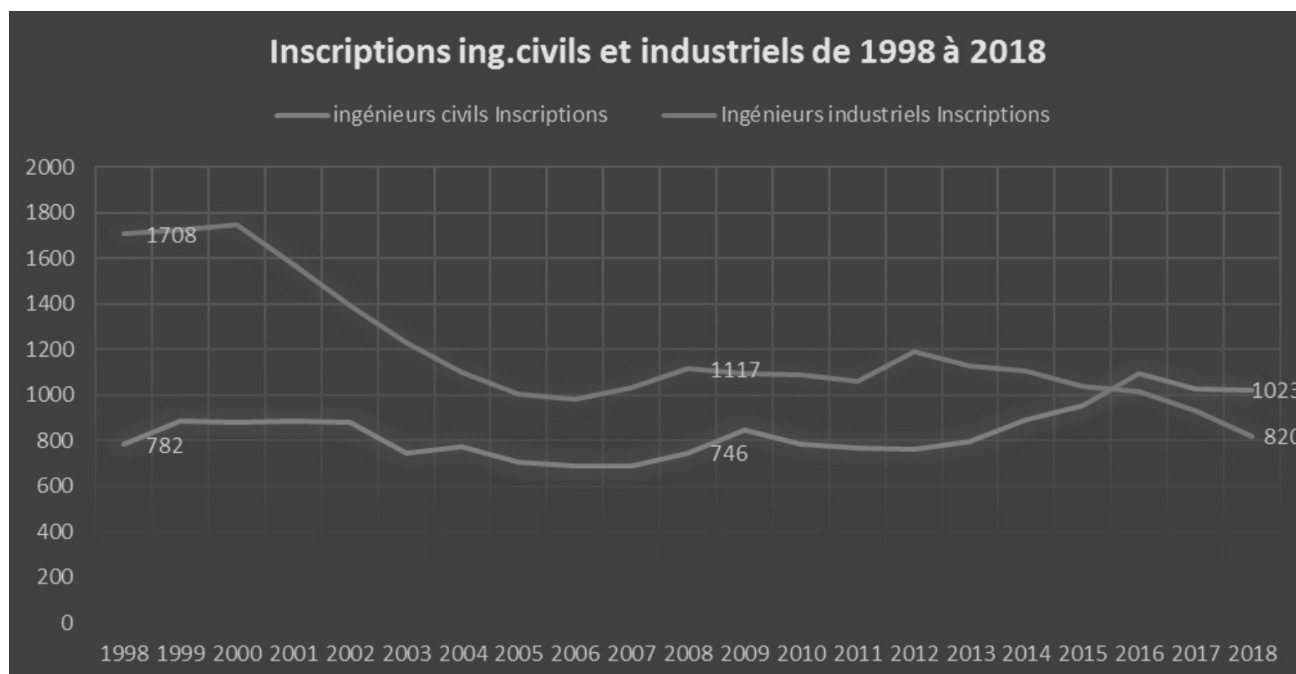
Ces chiffres sont ceux de la dernière étude (12/18) de la FABI (Fédération d'associations belges d'ingénieurs civils et bioingénieurs) et de l'UFIIB (Union francophone des associations d'ingénieurs industriels de Belgique).

Ce cri d'alarme est renforcé par l'étude d'Agoria "**Be The Change**" sur les besoins futurs du marché du travail : en l'absence de mesures adéquates, pas moins de 584.000 postes vacants ne seront pas

comblés en 2030 en Belgique. Environ 1 offre d'emploi sur 10 restera vacante en Belgique en 2030 ! Et pour le métier d'ingénieur, il sera en demande croissante dans les prochaines années : on estime le besoin supplémentaire de 1421 pour les "general engineers" et 440 pour les "electro tech engineers" d'ici 2030 !

Comment expliquer que la profession d'ingénieur est en pénurie alors qu'elle est vue comme la plus attractive (numéro 1) selon une étude de Randstad sur l'attractivité des fonctions (janvier 2019) ?

Comment expliquer que les inscriptions sont en baisse (de 2490 à 1843 en 2018) alors que selon cette même étude, six répondants sur dix recommanderaient cette profession à leurs amis ou à leurs enfants ?



Face à ces constats, il faut donc, plus que jamais, poursuivre les **mesures visant la promotion des études techniques et scientifiques.**

Rappelons que l'étude "Be the change" estime à 31.000 le nombre de postes vacants qui pourraient être pourvus rien que par une meilleure orientation des étudiants vers les filières les plus génératrices d'emplois dans les douze années à venir.

C'est pourquoi depuis plusieurs années, Agoria soutient certaines actions de promotion et de sensibilisation aux filières technologiques citons quelques exemples : le Polytechgames de l'ULB, le Mécatronic Contest de Henallux, le Roboday du Pass,...

Récemment, Agoria a même été un pas plus loin en s'engageant de manière structurelle dans la Fondation pour l'enseignement (ayant pour vocation de renforcer les ponts entre l'enseignement obligatoire

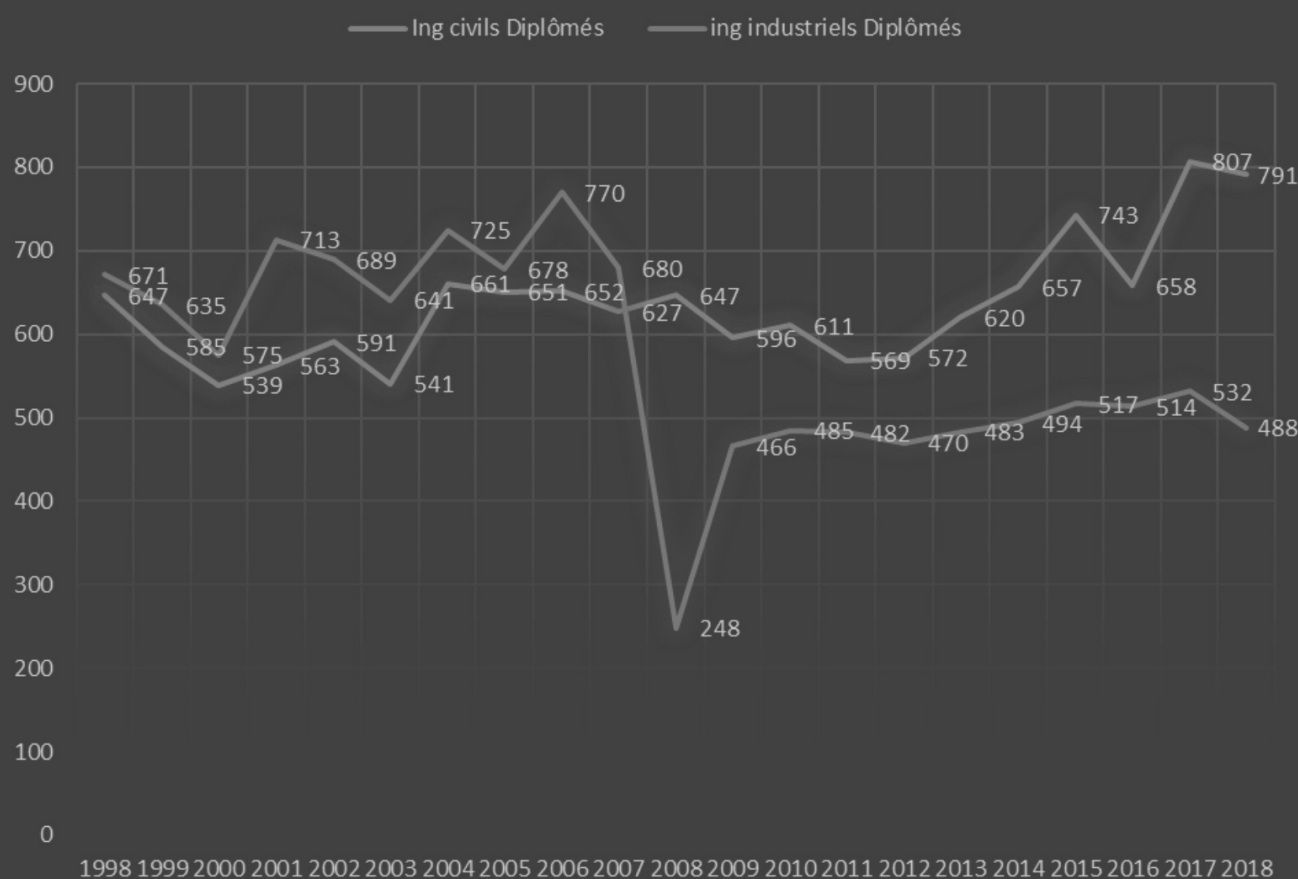
et l'entreprise) et la Maison des maths et du numérique.

Cependant, à elles seules, ces mesures n'ont pas suffi pour répondre aux besoins de la société et donc d'une certaine manière retarde sa croissance.

En effet, cette pénurie structurelle d'ingénieurs et de profils technologiques constitue un frein au développement du tissu industriel et à l'innovation, à la propagation des nouvelles technologies et à la numérisation de notre économie.

Agoria rappelait encore en décembre 2017 que "*le métier d'ingénieur est crucial dans des secteurs clefs garants du bien-être de nos régions. L'ingénieur est en effet présent dans tous les domaines de l'entreprise et de la société, exerçant un rôle indispensable ; c'est particulièrement vrai dans les industries et la construction qui développent des solutions*

## Diplômés de 1998 à 2018



*innovantes face aux grands défis sociétaux : l'énergie et l'environnement, la lutte contre le réchauffement climatique, la mobilité, la sécurité des citoyens, de la cité et des bâtiments, les traitements innovants dans le domaine de la santé, ou encore l'économie des ressources naturelles grâce à l'économie circulaire".*

...

(Laura Beltrame et Dominique Demonté, Agoria.be, 05.03.2019)

L'article poursuit en proposant des stimulations pour encourager les jeunes à faire des choix d'études orientés vers l'avenir.

>> Plus d'info sur le site de l'Agoria :

<https://www.agoria.be/fr/Pres-de-2-000-ingenieurs-en-demande-d-ici-2030>

### L'ARIAMP encore très actif au sein de l'institut !

C'est avec honneur et fierté que les anciens de Pierrard, dont la plupart sont membres actifs de l'ARIAMP, ont encore participé aux événements permettant aux jeunes élèves comme aux personnes qui souhaitent éventuellement intégrer l'institut de pouvoir échanger sur les parcours des uns et des autres.

L'ARIAMP était représentée lors des tables rondes mises en place pendant les portes ouvertes de l'institut.

### Félicitons Monsieur Thierry Ducarme pour sa pension !

Au nom du C.A. de l'ARIAMP, Thierry, nous te souhaitons une excellente retraite ! Merci pour toutes ces années et tes participations aux activités de l'ARIAMP.

Au plaisir de nos prochaines rencontres...

### A VOS AGENDAS

**Banquet annuel : |**  
samedi 21 septembre à Pierrard

## FLASH SUR LES PIERRARDINS

### CML, une entreprise aux couleurs de Pierrard !

CML Industries est une société spécialisée dans la construction mécanique sur mesure et conçoit des équipements et des engins spéciaux notamment pour le secteur ferroviaire. Dans ses constructions et adaptations d'engin, CML a notamment travaillé sur des engins qui sont à l'œuvre sur de grands chantiers comme le tunnel sous la Manche, les lignes TGV, les ports maritimes, etc.

CML Industries dispose de son propre bureau d'ingénierie situé à Libramont. Ce bureau est composé de 16 employés dont des diplômés du Bachelier en Électromécanique d'Arlon (EM) et de diplômés de l'École d'Ingénieurs de Pierrard-Virton (ING).

**Lors d'une visite du ministre Bellot il y a quelques semaines, Fabrice Coulon, l'administrateur délégué, en a profité pour saluer l'institut de Pierrard « (...) sans qui CML ne serait pas ce qu'elle est. Il est fondamental d'avoir des écoles de ce type à proximité. (...) »**

(Bodeux J.-L., in *Le Soir*, 21.05.2019)



De gauche à droite sur la photo :  
Denis Fagnet [ING 2014], Charles Gérard [EM 2014],  
Jean-François Pons-Obiols [EM 2006, ING 2009],  
Florent Lejeune [EM 2012], Thomas Cop [ING 2014],  
Fabrice Coulon [ING 1983] ; absent : Dominique Body  
[ING 1985]

### Le cap des 10 millions d'euros pour CarPay-Diem ! Cela a bien avancé depuis notre première article à son sujet fin 2017.

Frédéric Stiernon, diplômé de Hénallux Ingénieurs Pierrard en 1994 est le CEO CarPay-Diem.

Ci-après un article paru dans le *PaperJam* qui relate le principe de l'application développée par CarPay-Diem :

Avec CarPay-Diem, plus besoin d'aller payer ou de mettre sa carte dans l'appareil lié à la pompe.



Elle est reconnue dans le smartphone, et le paiement est déclenché automatiquement.

(Photo : Shutterstock)

La solution de paiement de carburant, développée au Luxembourg par CarPay-Diem, a dépassé les 10 millions d'euros de paiements depuis son lancement en janvier.

« Nous allons étendre la disponibilité de notre service dans de nouveaux pays et de nouveaux réseaux avant la fin de l'année », confie Frédéric Stiernon, CEO de CarPay-Diem. « L'architecture de notre plate-forme permet d'activer les pompes à essence de toutes marques et de déployer notre service très rapidement », ajoute-t-il.

Sept mois après son lancement, la solution de paiement de carburant « tourne » à 1.500 transactions par jour, en Belgique et au Luxembourg, dans le réseau de stations-service de Lukoil et Dats 24. Soit 215.000 pleins depuis le début de l'année, ou 10 millions d'euros de transactions traités par la solution luxembourgeoise, annonce-t-elle dans un communiqué, diffusé ce vendredi 16 août.

« Nous sommes très satisfaits du succès rencontré par CarPay-Diem auprès des conducteurs, même si ceux-ci n'ont pas toujours conscience que c'est notre technologie qui opère en arrière-plan de leur application favorite », commente Alain Tayenne, CEO de CarPay-Diem. Le service est disponible pour les conducteurs dans l'application bancaire Belfius Mobile et Xtra du groupe Colruyt.

La solution permet d'activer une pompe à essence pour gérer le paiement du plein automatiquement, sans que le conducteur n'ait rien à faire. Elle permet aussi aux stations-service d'envoyer des promotions spécifiques sur l'appareil du conducteur.

(Thierry Labro, *Paperjam.lu*, 16.08.2019)

>> Plus d'info sur le site *Paperjam* : <https://paperjam.lu/article/cap-10-millions-euros-carpay-d>

## FLASH SUR LES PIERRARDINS

### Un étudiant gaumais aux WorldSkills à Kazan (Russie)

Permettez-nous de relayer maintenant un article paru dans *SudInfo*, qui parle de la réussite d'un étudiant Pierrardin aux WorldSkills :

Seize jeunes belges ont quitté le pays voici quelques jours pour rejoindre la Russie. Leur destination ? Kazan en Russie. C'est là que les traditionnels WorldSkills se déroulent cette année. Parmi la délégation belge sur place, Pierre Schyns, un Verviétois d'origine qui étudie à l'Henallux Pierrard à Virton. Le jeune homme concourt dans la catégorie « mécatronique ». Nous l'avons suivi durant la compétition.

1600 compétiteurs issus de 63 pays différents réunis autour d'une compétition mondiale de métiers tech-

niques et manuels, tel est le principe des WorldSkills qui viennent de débiter ce vendredi à Kazan, en Russie. Parmi cette multitude de candidats, une délégation belge. Elle est composée de 16 jeunes belges, âgés entre 18 et 23 ans. Surnommés les « Red Bears », ils défendent depuis vendredi les couleurs belges dans 14 des 56 métiers représentés.

Et cocorico ! Il y a un peu de province de Luxembourg dans la délégation belge de cette année puisque Pierre Schyns, 23 ans et originaire de Sippenaeken (Verviers), réalise ses études d'ingénieur au sein de l'Henallux Pierrard à Virton.

>> Plus d'infos sur le site de *SudInfo* (article du 25 Août 2019) : <https://www.sudinfo.be/id137470/article/2019-08-25/un-etudiant-gaumais-aux-worldskills-kazan-russie>



*Pierre a décidé de représenter la Belgique en duo avec son ami Harrison Reale (Pepinster)*

## OFFRES D'EMPLOIS

Nous rappelons que l'ARIAMP a mis en place un « Service placement » qui relaye les jobs à pourvoir que nos anciens nous soumettent et qui pourrait intéresser nos profils ingénieurs !

Voici un résumé de quelques postes annoncés :

**Entreprise :**

3B-the fibreglass company

**Fonction :**

Ingénieur junior en Maintenance & Automation

**Entreprise :**

SPRL Roberty

**Fonction :**

Conducteur de chantier

**Localisation :** Vaux-Chavanne

**Entreprise :**

PricewaterhouseCoopers

**Fonction :**

Sustainability – Energy Engineer - Trainee

**Localisation :** Luxembourg

Etc...

Nous vous invitons à consulter la liste des offres en cours sur notre site Web, sous la rubrique « Jobs ».

Voici le lien : <http://www.ariamp.be/jobs>

Vous trouverez également plus de détails quant à l'offre publiée.

Dans tous les cas, n'hésitez pas à nous faire part de vos propositions d'emplois afin que nous puissions les relayer.

## Décès

### René Thilmany (promotion 1956)

Monsieur René Thilmany est décédé à Trévenans, le vendredi 12 juillet 2019 à l'âge de 87 ans.

>> Plus d'infos : [https://www.avis-de-deces.net/f\\_rene-thilmany-belfort-90000-territoire-de-belfort\\_2190353772\\_2019.html](https://www.avis-de-deces.net/f_rene-thilmany-belfort-90000-territoire-de-belfort_2190353772_2019.html)

L'ARIAMP présente toutes ses sincères condoléances et l'expression de toute sa sympathie aux familles.

## Naissance

Vincent Deville (Promotion 2011) nous fait part de la naissance de son premier enfant

*Clément*

né le 1<sup>er</sup> mai 2019 à Libramont.

« Un des plus beaux jours de la vie, et peut-être le plus beau de toute notre existence, est celui où la naissance d'un enfant ouvre notre âme à des émotions qu'elle ignorait encore hier. »

Joseph Droz

## A VOS AGENDAS

**Le Président et les membres du Conseil d'Administration de l'ARIAMP vous invitent bien cordialement à leur banquet annuel donné à l'École d'Ingénieurs de l'Hénallux à Pierrard-Virton**

**le samedi 21 septembre 2019**

**N'OUBLIEZ PAS DE VOUS INSCRIRE :**

**par courrier à ARIAMP, Pierrard, Rue d'Arlon 112 à B-6760 Virton**

**par téléphone au 063 58 89 40**

**par mail à [info@ariamp.be](mailto:info@ariamp.be)**

**via [www.ariamp.be](http://www.ariamp.be)**



# ARIAMP

ASSOCIATION ROYALE DES INGÉNIEURS ARTS & MÉTIERS PIERRARD

A.S.B.L. - Fondée en 1925

Siège social à  
PIERRARD-VIRTON

Affiliée à l'Union Fédérale  
des Associations d'Ingénieurs  
Industriels de Belgique (UFIB)

Membre du Comité des Ingénieurs Belges (CIBIC)

Membre de la Fédération Européenne d'Associations Nationales  
d'Ingénieurs (FEANI)

Siège social :

Institut supérieur industriel - Pierrard-Virton  
Département Ingénieur Industriel de Pierrard-Virton  
Henallux - Haute Ecole de Namur - Liège - Luxembourg  
Tél. 063/58.89.44  
E-mail : [info@ariamp.be](mailto:info@ariamp.be)

Site web : [www.ariamp.be](http://www.ariamp.be)

Linkedin : [www.linkedin.com/groups/8339264](https://www.linkedin.com/groups/8339264)

Facebook : [www.facebook.com/ariamp.be](https://www.facebook.com/ariamp.be)



Editeur responsable : Axel BERTRAND, président  
à l'exception des articles signés qui n'engagent que leurs  
auteurs

E-mail : [ingenews@ariamp.be](mailto:ingenews@ariamp.be)

### Cotisations ARIAMP 2018 :

Promotion 2018	gratuit
Promotions 2015, 2016, 2017	22 €
Promotions 1977 à 2014	35 €
Promotions 1976 et antérieures	30 €
Conjoints ingénieurs	48 €

### COMPTE BANCAIRE :

ARIAMP Pierrard-Virton : 367-0862235-55  
IBAN : BE31 3670 8622 3555  
Code BIC : BBRUBEBB