

a g | a

ASSOCIATION DES GRADUÉES ET DES GRADUÉS DE
L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE EN SCIENCES ACTUARIELLES

Bulletin N° 44, Mai 2020



Sommaire

Préambule	<i>Le Comité</i>	1
Rapport du président	<i>Nathaniel Smith</i>	2
Procès-verbal de l'assemblée générale de l'AGLA du jeudi 11 avril 2019	<i>Sébastien Viquerat</i>	3
De danseur à Actuaire	<i>Bruno Roy</i>	7
Comptes de l'AGLA	<i>Sven Ryan</i>	9
Le Département de Sciences Actuarielles (DSA) en 2019	<i>Séverine Arnold</i>	10
Un mot de l'AESA	<i>Fabian Thaqi</i>	13
Gradué(e)s en sciences actuarielles, nouveaux membres de l'AGLA, prix pour masters et doctorats		14
Titres des mémoires de Master 2019		15
Match de Foot AGLA vs FC AESA	<i>Anthony Chevalley</i>	17
Sortie Automne 2019	<i>Jean-François Rivollet</i>	18
Prochaines manifestations de l'Agla		19
Comité		20

Les avis exprimés dans le présent bulletin n'engagent en aucune manière le Comité de l'AGLA, ni l'ensemble de ses membres. Seul l'auteur de chaque article est responsable des faits qu'il expose et des opinions qu'il exprime.

Préambule

En préambule de ce bulletin, le comité de l'AGLA souhaite à tous ses membres de sortir de cette période de crise du COVID-19 (coronavirus) en bonne santé. Nous nous réjouissons vivement de vous retrouver en personne à la fin du confinement.

Le Comité

Rapport du président

Chers membres,

Lors de l'assemblée générale cela fera six ans que je suis président de l'AGLA. Selon les statuts le mandat de président ne doit pas excéder six ans consécutifs. J'ai eu un tel plaisir à présider l'AGLA, qu'à cette assemblée générale, j'hésite entre essayer de faire voter une modification des statuts ou quitter le comité pour laisser la place à des jeunes membres motivés...

La 43ème assemblée générale a eu lieu le 11 avril 2019 à l'Internef. Le PV de l'assemblée se trouve dans ce bulletin. L'assemblée était suivie d'une présentation du Professeur Julien Trufin intitulée « Claim frequencies in motor third-party liability insurance: a household-based approach ». Présentation très intéressante, dans laquelle, le Professeur nous a exposé ses dernières recherches qui mélangent méthodes actuarielles standard, théorie de la crédibilité et machine learning.

La sortie d'automne 2019 s'est déroulée à Escape Etoy. Tous les participants sont sortis de l'escape room dans les temps. Ils ont donc pu se rendre au restaurant pour fêter leur réussite avec un repas de midi et un bon verre de vin.

Le jeudi 10 octobre 2019 nous étions nombreux pour célébrer les 100 ans de sciences actuarielles à Lausanne. Sous la coupe de François Dufresne, le département de sciences actuarielles avait organisé d'excellentes conférences à l'université de Lausanne. Des conférences données par des orateurs renommés dont certains sont membres de l'AGLA. De plus, quatre membres ont partagé des souvenirs de leur formation actuarielle. Un grand merci à Brenda Duruz, Cyril Duruz, Nicolas Parmelin et Maya Polanco Schäfer pour leurs excellentes interventions.

En 2019, le site web de l'AGLA a été piraté, la page était déviée vers un site de ventes de pilules bleues en tout genre. C'était sans danger pour les membres de l'AGLA, tant qu'ils n'achetaient rien ! Robert Langmeier nous a nettoyé le site en moins de deux et a fait le nécessaire pour que le site soit à nouveau consacré entièrement aux activités de l'association. Un grand merci à Robert.

Le bulletin AGLA est une nouvelle fois très intéressant. Je tiens à remercier notre responsable bulletin Morgane Fibicher et tous ceux qui ont participé à son élaboration. Je vous invite à découvrir les différents articles.

Un grand merci à notre secrétaire Sébastien Viquerat, notre responsable des finances Sven Ryan, notre responsable fichier Viktoriya Glushko et notre déléguée du DSA Séverine Arnold pour leur engagement et leur travail durant toute l'année 2019.

Je me réjouis de vous voir aux activités de l'AGLA en 2020 et vous adresse mes meilleures salutations.

Nathaniel Smith

Procès-verbal de l'assemblée générale de l'AGLA du 11 avril 2019

Assemblée générale

Date : 11.04.2019

Lieu : Internef, Dorigny

43^e ASSEMBLEE GENERALE DE L'AGLA

L'assemblée générale (ci-après : AG) commence avec l'habituel retard de quelques minutes.

1. Ouverture de l'assemblée générale

Le président Nathaniel Smith ouvre l'AG et souhaite la bienvenue à la trentaine de membres présents (34 selon liste des présences) à cette 43^e AG.

Après quoi, le président propose à l'auditoire de suivre l'ordre du jour tel que prévu sur l'invitation envoyée aux membres. L'ordre du jour est accepté sans remarque par l'assemblée présente.

2. PV de l'assemblée du 26.04.2018

Le procès-verbal de l'assemblée du 26.04.2018 (publié dans le bulletin 43) est accepté sans remarque, commentaire ou question. Remerciements d'usage à son auteur.

3. Rapport du président

Nathaniel Smith fait quelques commentaires sur l'année écoulée et renvoie l'auditoire au rapport du président figurant dans le bulletin.

En particulier, Nathaniel Smith remercie les membres qui ont participé au bulletin et encourage les membre à se porter volontaires pour écrire un article sur les activités de l'AGLA (sortie, match de foot, etc.). Il note en particulier le nouveau type d'article

« Actuaire et ... » introduit dans le bulletin dès cette année. Il souligne que la sortie et les stamm se sont déroulés dans une bonne ambiance. Le match de foot avec les étudiants aura lieu cette année dans une halle et encourage les joueurs à s'inscrire.

4. Rapports du responsable des finances et des vérificateurs de comptes

Finances

Sven Ryan prend la parole et passe en revue les comptes 2018.

- Les recettes ont diminué en raison de la baisse des cotisations ordinaires en raison du fait qu'il n'y a pas eu de rappels en 2018.
- Au niveau des dépenses, les comptes présentent une diminution notable, principalement en raison de la sortie d'automne. Les frais généraux ont diminué car une partie des frais d'hébergement du site internet sont payés tous les deux ans.
- La fortune a légèrement augmenté, de 3.5 %, durant l'année 2018 ; elle passe, en chiffres ronds, de CHF 25'122.- à fin 2017 à CHF 25'990.- à fin 2018. Le résultat est passé, en chiffres ronds, de CHF 1'054.- en 2017 à CHF 768.- en 2018.

Sven Ryan s'adresse ensuite à l'auditoire et demande s'il y a des questions. Pas de question des membres présents. Le rapport du responsable des finances est ainsi clos.

Vérification des comptes

Alex Zuchuat donne lecture du rapport des vérificateurs des comptes à l'assemblée présente. Il relève que les comptes présentent un excédent de recettes de CHF 768.-. Alex Zuchuat atteste de la bonne tenue des comptes et du respect des dispositions légales et statutaires.

Proposition est ensuite faite d'accepter les comptes 2018 et de donner décharge au Comité. Remerciements pour le travail effectué.

5. Discussion et approbation des rapports ; décharge du Comité

Les comptes ainsi que le rapport des vérificateurs de comptes ne suscitant pas de question de la part de l'auditoire, les comptes 2018 sont acceptés sans abstention ni avis contraire. Décharge est donnée au Comité. Remerciements aux vérificateurs de comptes.

6. Election des vérificateurs des comptes

Selon le tournus habituel, Alex Zuchuat (vérificateur-rapporteur) quitte cette fonction. Sarah Fragnière passe du poste de vérificateur à celui de vérificateur-rapporteur des comptes. Anthony Palazzo passe du poste de vérificateur suppléant à celui de vérificateur.

Il reste donc à élire une personne au poste de vérificateur suppléant des comptes. La question est posée à l'auditoire. Filip Bakic accepte la proposition de Nathaniel Smith. Remerciement à Filip Bakic qui est élu vérificateur suppléant des comptes par acclamations.

8. Désignation du représentant du DSA

Dans la mesure où le/la représentant(e) du DSA doit être désigné(e) chaque année, il y a lieu de procéder à cette désignation.

Séverine Arnold, actuellement en place, est d'accord de prolonger son mandat et se représente. Proposition acceptée par acclamations.

9. Propositions individuelles et divers

Le président s'adresse à l'auditoire et demande s'il y a des propositions individuelles ou un point particulier à aborder.

Hans Gerber prend la parole et annonce que Sylvia Basaglia, qui est membre de l'AGLA, a été élue au comité de l'ASA.

François Dufresne prend également la parole et informe qu'un événement est organisé le 10 octobre 2019 afin de fêter les 100 ans d'enseignement des sciences actuarielles à l'Université de Lausanne. Cet événement consistera en une conférence et un apéritif dînatoire. Il informe également sur la prochaine école d'été qui se déroulera du 12 au

16 août 2019 à l'Université de Lausanne. François Dufresne recommande de ne pas tarder à s'inscrire. Pour des informations complémentaires se référer au site internet.

Après ces derniers éléments, il n'y a pas d'autres divers. L'assemblée générale 2019 se termine aux environs de 18h50.

Le président clôt la partie officielle et propose de passer à la partie « hors » AG. Nathaniel Smith présente Julien Trufin, Professeur à l'Université Libre de Bruxelles.

Julien Trufin prend la parole et présente en français un exposé qui s'intitule :
« Claim frequencies in motor third-party liability insurance: a household-based approach »

Pour le PV: Sébastien Viquerat

De danseur à Actuaire

Voilà 9 ans que je suis passé du métier de danseur soliste au Ballet au Grand Théâtre de Genève, à celui d'actuaire. On a envie de dire : quel grand écart !

C'est vrai, mais c'est sans dire que j'avais déjà une licence en Mathématiques pures, obtenue en France, avant de commencer ma carrière de danseur. Donc le grand écart, je l'avais déjà fait dans l'autre sens en quelque sorte. J'ai d'ailleurs démissionné d'une école d'ingénieurs pour entrer dans cette licence, car elle allait me donner un papier plus rapidement (quitter une école d'ingénieurs en début de 4ème année vous laisse sans diplôme).

J'ai donc commencé sérieusement à danser à partir de l'âge de 20 ans, ce qui est un peu tard, même si les garçons peuvent commencer plus tard que les filles, car ils n'ont pas la fameuse technique des « pointes » à apprendre. Et non, les garçons ne font pas de pointes ! contrairement à ce que la majorité des gens pensent, et au risque de vous décevoir.

Cela a commencé au Jeune Ballet international de Cannes, au sein de l'école de Mme Rosella Hightower, que je ne remercierai jamais assez, car elle a cru en mon potentiel. Sans elle, je n'aurais jamais pu avoir cette magnifique expérience en tant qu'artiste.

Étant donné que pendant mon enfance, j'ai eu une « pré-carrière » en tant que gymnaste, puisque je parcourais les championnats régionaux et nationaux jusqu'à l'âge de 13 ans, j'avais déjà certaines dispositions physiques. Même si le travail de la danse classique est assez différent de celui des agrès tels que le cheval d'arçon et des barres parallèles...

Ma formation de danseur est basée à la fois sur la technique classique et contemporaine, mais le ballet de Genève n'étant pas une Compagnie de style classique « pur », tel que le Ballet de l'Opéra de Paris, ou le Ballet du Capitole de Toulouse, j'étais plutôt un danseur contemporain, mais utilisant de temps en temps la technique classique.

J'ai donc, pendant 10 ans, lors des tournées, parcouru le monde entier avec la Compagnie du Ballet de Genève, et également de manière indépendante, avec une autre danseuse de la Compagnie qui était ma partenaire pour les « pas de deux », dans des Galas internationaux tels que le Gala des étoiles des Champs-Élysées à Paris, Toronto, NY, ainsi qu'à Tokyo, Mexico, Shanghaï, Rio...

Mais les Mathématiques me manquaient après 10 ans de carrière... et j'avais besoin de stabilité géographique, donc quoi de mieux que de reprendre mes études à HEC Lausanne pour un Master qui demande de se remettre aux Mathématiques? J'en profite d'ailleurs pour remercier sincèrement la direction du master en Sciences Actuarielles pour son ouverture d'esprit. En France, on ne m'aurait jamais ouvert aussi

facilement la porte d'un Master après 10 ans d'interruption (qui plus est sans année de remise à niveau).

J'avais donc 33 ans à l'époque de mon entrée à HEC (l'âge de raison, n'est-ce pas ?), et donc, les amis que je me suis faits lors de la promo 2011, et que je vois encore régulièrement à ce jour, m'appelaient, et m'appellent toujours « Tonton ».

J'ai aujourd'hui 43 ans, et comme la mode est à la barbe, et aux cheveux grisonnants, je suis depuis peu, et à mes heures perdues, mannequin commercial dans la région romande. J'ai déjà participé à des campagnes publicitaires pour la BCV, la Vaudoise, Swisscom etc... Donc pour ceux qui m'ont vu à la gare de Lausanne par exemple, et qui me connaissent, ne serait-ce que de vue : non non, je suis toujours actuaire !

Je ne sais pas si cette dernière initiative vient d'un besoin d'être à nouveau « en représentation », ou si cela vient d'un besoin de mettre en pratique l'actuarial modeling...

Bruno Roy

Comptes de l'AGLA

Bilan au 31.12.2019

Actifs		Passifs	
CCP	29'113.36	Passifs transitoires	495.10
Banque		Avoir social	
Actifs transitoires	30.00	Au 1er janvier	25'889.61
		Gain reporté	2'758.65
		Au 31 décembre	28'648.26
Total	29'143.36	Total	29'143.36

Compte de profits et pertes pour l'année 2019

Dépenses		Recettes	
Bulletin	52.10	Cotisations ordinaires	4'880.00
Manifestations	3'937.50	Cotisations extraordinaires	
Frais généraux	131.75	Rappel cotisations	2'000.00
		Intérêts	
Perte extraordinaire		Bénéfice extraordinaire	
Bénéfice	2'758.65	Perte	
Total	6'880.00	Total	6'880.00

Sven Ryan

Le Département de Sciences Actuarielles (DSA) en 2019

Cette année, seuls 17 étudiants graduèrent du Master of Science in Actuarial Science (MScAS). Neuf étudiants supplémentaires gradueront en 2020, ces étudiants n'ayant pas terminé leur mémoire en 2019. Parmi les étudiants de cette volée, deux se distinguèrent de par leurs excellents résultats. Monsieur Matteo Dell'Occa reçut le Prix Retraites Populaires pour avoir obtenu la meilleure moyenne alors que Monsieur Xavier Audergon eut le Prix de la Faculté pour avoir écrit la meilleure thèse de Master.

Parallèlement, le DSA décerna six doctorats en sciences actuarielles :

1) Madame Dalit Daily-Amir, sous la supervision du Professeur Hansjörg Albrecher, pour sa thèse intitulée *Market share analysis and non-cooperative game theory with applications in Swiss health insurance*.

2) Michel Fuino, sous la supervision du Professeur Joël Wagner, pour sa thèse intitulée *Actuarial and Econometric Studies on Long-Term Care in Switzerland*. Sa thèse fut récompensée par le Prix de la Fondation Nicolas et Hélène Porphyrogenis.

3) Monsieur William Guevara Alarcon, sous la supervision du Professeur Hansjörg Albrecher, pour sa thèse intitulée *Data compression algorithms, marine liability modeling, and hierarchical risk aggregation in reinsurance*.

4) Charbel Mirza, sous la supervision du Professeur Joël Wagner, pour sa thèse intitulée *Four essays on life insurance, personalized medicine and insurtech*.

5) Igor Rudnytskyi, sous la supervision du Professeur Joël Wagner, pour sa thèse intitulée *Essays on long-term care and insurance management*.

6) Yves Staudt, sous la supervision du Professeur Joël Wagner, pour sa thèse intitulée *On customer relationship management and pricing using machine learning techniques in non-life insurance*.

La nouvelle volée du MScAS se compose de 42 étudiants, dont près de 80% ont fait leur bachelor à HEC Lausanne. Les 20% restant proviennent de 7 pays différents, à savoir la France, la Grèce, l'Italie, le Liban, le Pakistan, la Pologne et le Togo.

L'année 2019 fut très productive pour le DSA en regard du nombre d'évènements organisés. Premièrement, afin de marquer comme il se doit les 100 ans de la formation en actuariat à Lausanne, le DSA organisa une manifestation en fin d'après-midi le 10 octobre 2019 (10.10 = 100) qui rassembla plus de 150 participants ! Plusieurs des orateurs invités pour l'évènement avaient gradués en actuariat à Lausanne. On peut notamment mentionner Marc Chuard, fils de Philippe Chuard, ancien professeur à HEC, et petit-fils de Jules Chuard, Doyen de la Faculté des HEC pendant 25 ans, qui partagea ses souvenirs d'étudiant et de doctorant ; et Mme Michèle Rodoni, membre de la Direction de la Mobilière Suisse, qui nous a fait part de son expérience et de sa vision des défis actuels et futurs auxquels les actuaires sont et seront confrontés. En

parallèle, le comité de l'AGLA avait invité Nicolas Parmelin, Brenda et Cyril Duruz ainsi que Maya Polanco pour partager avec le public les souvenirs de leurs études effectuées à trois époques bien distinctes.

Le DSA a également organisé, sous la supervision du Professeur François Dufresne, la 32^e Ecole d'été internationale de l'Association Suisse des Actuaires qui a eu lieu du 12 au 16 août 2019 à l'Université de Lausanne. Les enseignants étaient les Professeurs Arthur Charpentier and Jean-Philippe Boucher (Université du Québec à Montréal, Canada). Le thème de cette semaine de formation était *Insurance Data Science: Use and Value of Unusual Data*. Les 87 participants provenaient de 20 pays différents, dont 51 participants de Suisse. Dû au Covid-19, la 33^e école d'été qui avait pour thème *Machine Learning in Insurance* et qui devait se dérouler au mois d'août 2020 à l'Université de Lausanne, dut être annulée.

Le cycle de conférences en assurances, lancé en 2015 et organisé par le Professeur Joël Wagner en étroite collaboration avec l'ASA, s'est poursuivi en 2019 avec deux conférences. La première traitait de *Digitalisation, big data et individualisation : quel sort pour la solidarité dans les assurances ?*, alors que la deuxième avait pour titre *Assurances vie, maladie ou sociales : quel(s) outil(s) pour financer la santé et les soins de nos aînés ?* Les informations sur ces conférences passées et futures sont disponibles sur le site web du DSA¹.

La Professeure Arnold, en collaboration avec la Professeure Constantinescu de l'Université de Liverpool, organisa la 4^e édition de l'école pour jeunes chercheurs en actuariat, *Perpectives on Actuarial Risks in Talks of Young researchers (PARTY)*. Cette école se déroula du 14 au 19 avril 2019 au Continental Forum Hotel de Sibiu en Roumanie, et se concentrait sur les thèmes de la microassurance et de la microfinance. Elle visait les doctorants, post-docs et praticiens ayant terminé leur thèse au cours des cinq dernières années et avait pour but de donner la possibilité à ces jeunes chercheurs de présenter leur sujet de recherche. Elle parvint à rassembler 44 jeunes chercheurs provenant de 20 pays en Europe, Asie, Amérique, Afrique et Océanie. Sheila Azuntaba (Innovative Microfinance Limited, Ghana), Andrei Badescu (Université de Toronto, Canada), Anna Debón (University of Valencia, Espagne), Olivier Menoukeu Pamen (Université de Liverpool, Grande-Bretagne et AIMS, Ghana), Lisa Morgan (Bureau International du Travail, Suisse), Inma Peña (Secteur assurantiel espagnol, Espagne) et Julien Trufin (Université Libre de Bruxelles, Belgique), nous ont fait le plaisir de participer à l'événement afin de partager leur expérience et de fournir un feedback constructif aux jeunes participants. Au vu du succès rencontré, la 5^e édition, 2021 PARTY, est en cours de préparation et devrait avoir lieu en Ecosse.

Le Professeur Hashorva organisa une conférence intitulée *Stochastic Models II* à

¹ <http://www.unil.ch/dsa/home/menuinst/seminaires--evenements/conferences-en-assurances.html>

l'Institut Euler de St. Pétersbourg en collaboration avec l'Université de St. Pétersbourg et financée par le biais des fonds reçus par le Professeur Hashorva *UNIL- St. Peterburg University*. La conférence eut lieu les 6-7 mai et plus de 50 participants s'inscrivirent.

Les séminaires actuariels Lyon-Lausanne, surnommés L², ont eu lieu, comme chaque année, une fois à Lausanne et une fois à Lyon. Parallèlement, les membres du DSA ont activement représenté leur département lors de nombreuses conférences, séminaires et réunions de par le monde afin de faire connaître leurs travaux à la communauté internationale. Ils sont également actifs dans les comités éditoriaux de plusieurs revues, comme par exemple le Professeur Albrecher qui est Editeur en chef de la revue actuarielle *European Actuarial Journal* depuis le 1er janvier 2019. Et enfin, ils ont organisé de nombreux séminaires durant toute l'année 2019 à l'Université de Lausanne. Le DSA rappelle que les membres de l'AGLA sont les bienvenus en tout temps à ces séminaires qui sont annoncées via les pages web du DSA, aisément accessibles via le site web de HEC. Vous pouvez également contacter un membre du DSA afin de recevoir de plus amples informations.

Séverine Arnold

Déléguée du DSA au Comité de l'AGLA

Un mot de l'AESA

Le passage entre le monde professionnel et le monde académique peut parfois être un défi sous-estimé du monde étudiant. Éveiller l'intérêt des étudiants, susciter la curiosité, nourrir leur passion et les aider à trouver leur voie dans le monde professionnel. Telle est la mission que l'Association des étudiants actuarielles s'est fixée.

Notre comité présentera diverses activités extra-muros, complémentaires aux enseignements dispensés, telles que des conférences organisées en collaboration avec le Master de Finance, données par des personnalités du domaine actuariel, à l'image de Manuel Leuthold l'an passé.

L'AESA proposera de même des événements ludiques et sportifs, lors desquels les étudiants seront amenés à rencontrer des personnes diplômées de cette même faculté, actifs dans le monde professionnel. Ces événements sont ponctués de la meilleure des manières qui sont : un apéro et un match de football avec l'Association des diplômées et diplômés de l'Université de Lausanne en sciences actuarielles.

Dans le choix de ses partenaires et sponsors l'AESA privilégie les acteurs locaux. Ces mécènes externes permettent à l'association de donner lieu à son repas de Noël annuel, occasion pour les étudiants de rencontrer des actuaires ainsi que des étudiants plus avancés dans leur cursus scolaires.

Fabian Thaqi, Président de l'AESA

Gradué(e)s en sciences actuarielles, nouveaux membres de l'AGLA, prix pour masters et doctorats

L'Ecole des HEC a décerné 17 Masters en 2019 aux personnes suivantes :

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| * BUI Adrien | * Audergon Xavier |
| * Altun Berke | * Bösch Joachim |
| * Badrieh Vladimir | * Chevalley Anthony |
| * Bouhali Mehdi-Boris | * Coquoz Jérémy |
| * Choukour Zakaria | * Dell'Occa Matteo |
| * Gagliardi Etienne | * Link Daniela |
| * Grandjean Doriane | * Perchenet Guillaume |
| * Shen Zihan | * Quinodoz Bastien |
| * Thizeau Guillaume Kyan | (* = nouveau membre de l'AGLA) |

Le prix de Retraites Populaires (pour meilleure moyenne de master) a été attribué à Monsieur Matteo Dell'Occa.

Le prix de la faculté HEC pour le meilleur mémoire a été donné à Monsieur Xavier Audergon.

De plus, l'Ecole des HEC a décerné le doctorat aux personnes suivantes :

- Madame Dalit Daily-Amir
- Monsieur Michel Fuino
- Monsieur William Guevara Alarcon
- Monsieur Charbel Mirza
- Monsieur Igor Rudnytskyi
- Monsieur Yves Staudt

C'est ici l'occasion de féliciter tous ces diplômés au nom de l'AGLA.

Titres des mémoires de master 2019

Mémoires de stage

Nom	Prénom	Enseignant	Titre du mémoire
ALTUN	Berke	Dufresne F.	Prévoyance vieillesse et analyse de prévoyance
AUDERGON	Xavier	Wagner J.	Tarifcation d'expérience Optimisation de l'outil pour les assurances PGM et LAA
BADRIEH	Vladimir	Arnold S.	Implementation of an operational distribution model for emerging customers products for institutional partners
BOUHALI	Mehdi-Boris	Dufresne F.	Développement d'un outil de contrôle en Python basé sur un modèle d'assurance vie généralisée
BUI	Adrien	Dufresne F.	Comparison of Different Financing Approaches for a Technological Telematics Device in a French Fleet Motor Insurance Product
CHEVALLEY	Anthony	Arnold S.	Simulation et analyses des mesures d'assainissement dans les institutions de prévoyance
CHOUKOUR	Zakaria	Dufresne F.	Assurance construction: Automation des calculs de provisions techniques PSNEM et IBNR en version locale et BEST estimate (solvabilité III)
COQUOZ	Jérémy	Hashorva E.	Machinery Breakdown Risk Modeling
DELL'OCCA	Matteo	Hashorva E.	Risk Capital Allocation
GAGLIARDI	Etienne	Dufresne F.	Prévoyance professionnelle pour un cabinet de gestionnaire de fortune créant des succursales à l'étranger
GRANDJEAN	Doriane	Wagner J.	La participation aux excédents branches PGM et CLAA

LINK	Daniela	Wagner J.	Facing Challenges in Model Improvement and Validation- A Comparison between Classical Generalized Linear Models and Gradient Boosting for Predicting Animal Health Insurance Claims
PERCHENET	Guillaume	Wagner J.	Insurance Risk Modelling and Simulation in the context of Non-Life Swiss Solvency Test
QUINODOZ	Bastien	Dufresne F.	Etude sur les probabilités liées à l'assurance invalidité
SHEN	Zihan	Albrecher H.	Risk Management for Credit Risk - Reinsurance under the SST framework

Mémoires académiques

Nom	Prénom	Enseignant	Titre du mémoire
BÖSCH	Joachim	Albrecher H.	On the use of shot-noise processes in finance and insurance
THIZEAU	Guillaume	Dufresne F.	Facteurs influençant la prime automobile : système bonus-malus et variables à priori

Match de Foot AGLA vs AESA – Trois matchs, une victoire écrasante ?

La météo étant particulièrement capricieuse, c'est en intérieur et sur la pelouse synthétique de la Halle de Crissier que l'AGLA et l'AESA se sont retrouvées pour le traditionnel match de football des actuaire. Fort de leur nombre, les étudiants ont pu constituer trois équipes afin de s'opposer à l'unique équipe des gradués. Cette année la participation des étudiants a été encore nombreuse et sans aucun doute la relève est assurée ! Les matchs se sont joués 5 contre 5 et ont été arbitrés par Pr. Philippe Meader, l'arbitre officiel des rencontres qui ont opposé gradués et étudiants depuis 2007. Fort dynamique et ponctué de près de vingt buts, l'événement a vu pour la seconde fois consécutive le sacre de l'AGLA.

En effet, fort de ses attaquants et d'une défense de fer, c'est à sens unique que le premier match opposant les étudiants aux membres de l'AGLA s'est déroulé. Tant sur le plan physique que tactique, l'équipe de l'AGLA a marqué coup sur coup dès les premières minutes, douchant par ce fait les espoirs de victoire de l'équipe étudiante. Néanmoins, digne d'une Nati aussi bien persévérante que tenace lors du match de la Coupe du Monde 2014 l'opposant à la France – on s'en souvient tous -, l'équipe des étudiants est parvenue à faire trembler les filets pour la première et unique fois du match. Score final : 5 -1 pour l'AGLA. Continuant sur sa lancée, l'équipe des gradués a de nouveau été la première à se mettre en évidence, marquant le premier but du second match dès la deuxième minute sur une puissante frappe depuis l'opposé du terrain. Tentant de repousser les assauts et leur limite, les actuaire en devenir sont parvenus à maintenir à flot un score de 3-1 avant la mi-temps pour ensuite sombrer et prendre successivement sept buts contre seulement un marqué. Outre le but marqué depuis l'opposé du terrain, nous avons pu assister à de beaux gestes techniques dont notamment une passe piquée suivie d'un but, une phase de jeu rappelant le tiki taka espagnol, madeleine de Proust d'un temps qui ne saurait se perdre. Pour les spectateurs et votre journaliste en herbe - ou plutôt devrais-je dire gazon -, malgré un déroulement qui n'a laissé que peu de place à la surprise, nous avons pu nous régaler de belles phases de jeux et offensives de la part de chaque équipe.

Pour le troisième et dernier match, nous avons tous songé à la célèbre citation du grand penseur de la planète football Franck Ribéry et espérer que « la rouetourne va vite tourner ». Cependant, le match s'est soldé de nouveau par une victoire de l'AGLA. Malgré une fatigue palpable du côté des gradués, beaucoup d'occasions ont été galvaudées par les étudiants. Si nous devons signaler un événement marquant de ce match, ce serait l'expulsion d'un joueur de l'équipe de l'AGLA, s'étant fait passer pour un gradué, par l'arbitre.

Après ces réjouissances sportives, joueurs et spectateurs ont pu se désaltérer à la buvette de la Halle. Il s'en est suivi un repas au restaurant du Buffalo Grill où nous avons pu nous délecter d'un délicieux repas à faire pâlir tout végétarien, le tout dans un cadre chaleureux et sympathique !

Anthony Chevalley

Sortie d'automne de l'AGLA 2019

Pour la sortie d'automne 2019, le comité a donné rendez-vous le samedi 28 septembre à 10h au milieu de la zone commerciale d'Etoy afin de faire un escape game. Quoi de mieux en effet pour des actuaires qu'une activité en appelant à la logique !

Pour les profanes, le principe est simple : une salle, des énigmes et 60 minutes. La dernière énigme révélant la sortie. Trois équipes furent donc formées de manière aléatoire (évidemment !) afin de se rendre dans chacune des salles mise à disposition.

C'est ainsi que nos courageux actuaires s'en allèrent s'échapper des griffes de pirates sanguinaires les ayant faits prisonniers, recomposer le déroulement d'une soirée folle à Las Vegas afin de retrouver l'alliance du futur marié ou encore s'extirper des griffes d'un chirurgien diabolique avant que celui-ci n'ait eu le temps de mettre son plan à exécution.

Les coutumiers de l'activité ne sont pas sans savoir que le succès n'est que peu au rendez-vous, la résolution des différentes énigmes dans le temps imparti se révélant souvent impossible. Eh bien, nos valeureux actuaires ont fait, une fois de plus (?), mentir les statistiques ! L'une des équipes ayant même gratifié les autres participants d'un chant de victoire digne d'une remontée des Champs Elysées !

Enhardis comme jamais, nos vaillants actuaires s'attaquèrent donc à un périple de tous les dangers au milieu de la forêt en direction de l'auberge des Grands Bois à Buchillon.

Après tant d'effort physique et mental, l'heure du réconfort était enfin arrivée et c'est tous réunis autour d'une grande table que nos intrépides compagnons partagèrent nombre de pizzas et de bouteilles de vin et revinrent avec légèreté sur les événements de cette homérique odyssée.

Jean-François Rivollet

Prochaines manifestations de l'AGLA

Suite à l'évolution du COVID-19 en Suisse et aux dispositions prises par le Conseil Fédéral, les manifestations de l'AGLA sont jusqu'à nouvel avis annulées. Dans la mesure du possible, certaines manifestations (comme l'assemblée générale) se dérouleront en utilisant des moyens de communication à distance.

Les membres seront informés concernant les manifestations et de leur déroulement par mail ou directement sur le site web de l'AGLA www.association-agla.ch.

Comité

Président	Nathaniel Smith Mobilière Suisse société d'assurances sur la vie SA Nyon e-mail : Nathaniel.Smith@mobi.ch
Secrétaire	Sébastien Viquerat Pittet Associés SA Lausanne e-mail : s.viquerat@pittet.net
Responsable des finances	Sven Ryan Swiss Risk and Care SA, Vevey e-mail : sryan@swissriskcare.ch
Responsable du bulletin	Morgane Fibicher Morgane Fibicher Yoga e-mail: morgane.fibicher@hotmail.com
Responsable du fichier des membres	Viktoriya Glushko Université de Lausanne e-mail : Viktoriya.Glushko@unil.ch
Déléguée du DSA	Séverine Arnold Professeure ordinaire à l'Université de Lausanne e-mail : severine.arnold@unil.ch

Adresse internet de l'AGLA <http://www.association-agla.ch>