

*a g | a*

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

Bulletin N° 47, Avril 2023



$a_{g|a}$

## Sommaire

<b>Préambule</b>	<i>Le Comité</i>	<b>1</b>
<b>Rapport de la présidente</b>	<i>Morgane Fibicher</i>	<b>2</b>
<b>Procès-verbal de l'assemblée générale de l'AGLA du jeudi 12 mai 2022</b>	<i>Viktoriya Glushko</i>	<b>3</b>
<b>Comptes de l'AGLA</b>	<i>Sven Ryan</i>	<b>6</b>
<b>Le Département de Sciences Actuarielles (DSA) en 2022</b>	<i>Séverine Arnold</i>	<b>7</b>
<b>Un mot de l'AESA</b>	<i>Arnaud Castellana</i>	<b>10</b>
<b>Gradué(e)s en sciences actuarielles, nouveaux membres de l'AGLA, prix pour masters et doctorats</b>		<b>11</b>
<b>Titres des mémoires de Master 2022</b>		<b>13</b>
<b>Sortie d'automne 2022</b>	<i>Valérie Althaus</i>	<b>17</b>
<b>Tournoi de Pétanque AGLA &amp; AESA</b>	<i>Maxime Zahler</i>	<b>18</b>
<b>Prochaines manifestations de l'Agla</b>		<b>20</b>
<b>Comité</b>		<b>21</b>

*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.*

$a_{g|a}$

## **Préambule**

Le comité de l'AGLA se réjouit que l'année 2022 marque la fin des restrictions sanitaires liées à la pandémie de COVID-19 (coronavirus) avec l'ensemble de ses activités réalisées en présentiel. Nous espérons que nos membres se portent bien et nous nous réjouissons vivement de vous retrouver nombreux lors des divers événements qui seront organisés durant l'année, à commencer par les traditionnels STAMM tous les derniers mercredis des mois impairs.

Le Comité

## **Rapport de la présidente**

Chères/chers membres,

La 46<sup>ème</sup> assemblée générale a eu lieu le jeudi 12 mai 2022 à l'Internef. Après plusieurs éditions online, ce fut l'occasion de renouer avec nos cher.e.s membres et partager de précieux moments. Le PV de l'assemblée se trouve dans ce bulletin. L'assemblée était suivie d'une présentation du Professeur Dr. Peter Hieber qui s'intitule : *Mutual insurance in life and pension insurance: From historic tontines to today's digital products*. Présentation très intéressante, dans laquelle le Professeur nous a exposé ses dernières recherches et expliqué le principe de l'assurance mutuelle.

En novembre 2022, la sortie d'automne a eu lieu, prenant la forme d'un jeu de piste dans les rues de Lausanne. Cette sortie fut l'occasion de (re)découvrir cette ville magnifique, dans un esprit de compétition bienveillant. S'en suivi un délicieux repas dans les environs d'Ouchy au Lacustre, ainsi qu'une sortie nocturne pour les plus téméraires...

Le Stamm AGLA conserve son rendez-vous de 18h à 20h chaque dernier mercredi des mois impairs, à Lausanne et sauf indication contraire aux Boucaniers. Si vous ne l'avez pas encore fait, n'hésitez pas à vous y rendre. Vous y trouverez un groupe d'une vingtaine de personnes avec un bon mélange entre les différentes générations d'actuares. Qui sait, vous retrouverez peut-être un collègue d'étude ?

Un immense merci à notre responsable du bulletin Virginie Morand, à notre secrétaire engagée Viktoriya Glushko, notre performant responsable des finances Sven Ryan, notre responsable fichier Dina Finger et notre précieuse déléguée du DSA Séverine Arnold pour leur engagement et leur travail.

Je me réjouis de vous retrouver très prochainement en personne.

Prenez soin de vous et de vos proches.

Morgane Fibicher

## **Procès-verbal de l'assemblée générale de l'AGLA du 12 mai 2022**

**Assemblée générale**

**Date : 12.05.2022**

**Lieu : Internef, UNIL**

---

### **46<sup>e</sup> ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'AGLA**

---

L'assemblée générale (ci-après : AG) commence à 18h30 dans la salle 121. Pour la première fois depuis le début de la pandémie COVID-19, l'AG se déroule en présentiel.

#### **1. Ouverture de l'assemblée générale**

La présidente Morgane Fibicher ouvre l'AG et souhaite la bienvenue aux 17 membres participants à cette 46<sup>e</sup> AG.

Après quoi, elle 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 23.06.2021**

Le procès-verbal de l'assemblée du 23.06.2021 (publié dans le bulletin 46) est accepté sans remarque, commentaire ni question. Remerciements d'usage à son auteur.

#### **3. Rapport de la présidente**

La présidente remercie Virginie Morand pour la préparation du bulletin, ainsi que Séverine Arnold, Rosette Terettaz et Brenda Duruz-McEvoy pour leur contribution au bulletin.

La traditionnelle sortie d'automne sous forme de soirée « Meurtres et Mystères » (initialement prévue en 2020) a pu avoir lieu le 25 septembre 2021. La présidente annonce également qu'une sortie est prévue pour l'automne 2022, mais ne dévoile pas de détails.

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

##### Finances

Sven Ryan prend la parole et passe en revue les comptes 2021.

- Le poste des recettes affiche son niveau habituel en raison de l'absence de rappel de cotisations au cours de l'année 2021.
- Au niveau des dépenses, le poste des manifestations affiche une nette augmentation par rapport à l'année 2020 en raison du retour des manifestations grâce à l'amélioration de la situation sanitaire. Les frais généraux plus élevés qu'en 2020 sont dus aux services qui ne sont pas facturés annuellement (p.ex. frais du site web). Une partie des frais généraux correspond à l'utilisation de la carte bancaire.
- Le poste des passifs transitoires correspond aux cotisations payées d'avance.
- La fortune a légèrement diminué, d'environ 3%, durant l'année 2021 ; elle passe, en chiffres ronds, de CHF 32'353.- à fin 2020 à CHF 31'566.- à fin 2021. Le résultat est passé, en chiffres ronds, de CHF 3'545.- en 2020 à CHF -827.- en 2021.

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

Filip Bakic (le vérificateur-rapporteur) donne lecture du rapport des vérificateurs des comptes à l'assemblée présente. Il relève que la fortune a baissé de CHF 32'353.- à CHF 31'566.- durant l'année 2021, les comptes présentent un déficit de recettes de CHF 827.- et atteste de la bonne tenue des comptes et du respect des dispositions légales et statutaires.

Proposition est ensuite faite d'accepter les comptes 2021 et de donner décharge au Comité. Remerciements d'usage 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, les comptes 2021 sont acceptés par l'assemblée sans avis contraire. Décharge est donnée au Comité. Remerciements aux vérificateurs de comptes.

La présidente propose de garder inchangé le montant de la cotisation ordinaire (CHF 40.-). Sans avis contraire, la proposition est acceptée par l'assemblée.



## **6. Élection du Comité et du président**

La présidente informe l'assemblée que tous les membres du Comité souhaitent se représenter et demande s'il y a des personnes voulant proposer leur candidature. Personne ne prend la parole. La réélection du Comité en bloc est acceptée par l'assemblée sans avis contraire.

## **7. Élection des vérificateurs des comptes**

Selon le tournus habituel, Filip Bakic (vérificateur-rapporteur) quitte cette fonction. Anthony Chevalley passe du poste de vérificateur à celui de vérificateur-rapporteur des comptes. Arnaud Favre passe du poste de vérificateur suppléant à celui de vérificateur.

Il reste donc à élire une personne au poste de vérificateur suppléant des comptes. Tiago Lopes Neves accepte la proposition de prendre le poste de vérificateur suppléant. Remerciement à Tiago Lopes Neves qui est élu vérificateur suppléant sans avis contraire par l'assemblée.

## **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, avait transmis au Comité son accord de prolonger son mandat et de se représenter. Proposition acceptée par l'assemblée.

## **9. Propositions individuelles et divers**

La présidente rappelle que le prochain Stamm aura lieu le 25 mai 2022 aux *Boucaniers* tandis que le Stamm estival aura lieu le 27 juillet 2022 à la *Jetée de la compagnie*. Les personnes voulant y participer sont priées de s'annoncer par courriel.

La présidente demande s'il y a des propositions individuelles ou un point particulier à aborder.

Le Professeur Dufresne prend la parole pour inviter les membres présents à l'École d'été qui se tiendra du 15 au 19 août 2022.

L'assemblée générale 2022 se termine aux environs de 18h 50.

Pour le PV : Viktoriya Glushko

## Comptes de l'AGLA

### Bilan au 31.12.2022

<b>Actifs</b>		<b>Passifs</b>	
CCP	31'701.04	Passifs transitoires	240.00
Banque	-	Avoir social	-
Actifs transitoires	-	Au 1er janvier	31'366.19
		Gain reporté	94.85
		Au 31 décembre	31'461.04
<b>Total</b>	<b>31'701.04</b>	<b>Total</b>	<b>31'701.04</b>

### Compte de profits et pertes pour l'année 2022

<b>Dépenses</b>		<b>Recettes</b>	
Bulletin	46.20	Cotisations ordinaires	2'800.00
Manifestations	2'528.30	Cotisations extraordinaires	-
Frais généraux	130.65	Rappel cotisations	-
		Intérêts	-
Gain	94.85		
<b>Total</b>	<b>2'800.00</b>	<b>Total</b>	<b>2'800.00</b>

Sven Ryan

## **Le Département de Sciences Actuarielles (DSA) en 2022**

La vie a pu reprendre son rythme habituel au DSA, l'impact du Covid ne se faisant presque plus ressentir. Au printemps 2022, les cours étaient tous donnés en présentiel, avec la possibilité offerte aux étudiants de les suivre également en ligne. Dès l'automne 2022, HEC ne souhaitait plus offrir la possibilité de suivre les cours en ligne, à l'exception des cours pour lesquels une bonne raison pédagogique pouvait être donnée.

Nous avons eu le plaisir de voir graduer 41 étudiants du Master of Science in Actuarial Sciences (MScAS) durant l'année. Parmi les étudiants de cette volée, deux se sont distingués par leurs excellents résultats. Madame Ikram Zohra Brahami Hakiki a reçu le Prix Retraites Populaires pour avoir obtenu la meilleure moyenne alors que Madame Laura Iveth Aburto Barrera a eu le Prix de la Faculté pour avoir écrit le meilleur mémoire de Master intitulé *A Systematic Literature Review on Sustainability Issues along the Insurance Value Chain*.

Parallèlement, l'Université de Lausanne a décerné trois doctorats en sciences actuarielles :

- 1) Madame Veronika Kalouguina, sous la supervision du Professeur Joël Wagner, pour sa thèse intitulée *Selected Essays on Health Decisions and Personalized Medicine*.
- 2) Monsieur Nikolai Kriukov, sous la supervision du Professeur Enkelejd Hashorva, pour sa thèse intitulée *Ruin Analysis for Gaussian Risk Models*. Sa thèse fut récompensée par un Prix de la Faculté.
- 3) Monsieur Léonard Vincent, sous la supervision du Professeur Hansjoerg Albrecher, pour sa thèse intitulée *Model Uncertainty, Tail Risk and Structured Reinsurance*. Sa thèse fut récompensée par le SCOR Switzerland Actuarial Award 2022 ainsi qu'un Prix de la Faculté.

La nouvelle volée du MScAS se compose de 40 étudiants, ayant des origines de 13 pays différents, représentant tant l'Europe (e.g. France, Italie, Suisse), l'Amérique Latine (e.g. Brésil, Colombie) que l'Afrique (e.g. Burkina Faso, Cameroun, Egypte). Après une diminution du nombre d'étudiants en 2021, nous nous retrouvons avec un nombre d'inscrits plus habituel. Ceci semble confirmer l'hypothèse d'un impact temporaire qu'a eu la pandémie au cours de ces dernières années et qu'un retour à la normale peut être pressenti pour les années à venir. Bien entendu, le DSA suivra de près cette évolution au cours des prochaines années.

Le Professeur Joël Wagner reçut deux financements. Le premier projet, financé par le Fonds national suisse pour la période 2023-2026, s'intéresse aux domaines des risques et de la domotique. Il a pour titre *Risk perception, mitigation preferences, and*

*value of prevention in smart homes: implications for insurance and risk management*. Ce projet est mené en collaboration avec la Prof. Angela Zeier de la Zurich University of Applied Sciences (Winterthur). Le deuxième projet, financé par l'Office Fédéral du Logement et la Fondation Leenards pour la période 2022-2024, s'intéresse à la question du logement des femmes "baby boomer" vivant seules. Il s'intitule *Les femmes baby-boomers vivant seules face à leurs dilemmes de logement : situations de logement, projets, choix et besoins* et est mené en collaboration avec les Prof. Marion Droz Mendelzweig et Maria-Grazia Bedin (Ecole de la Source, Lausanne) et Prof. Gabrielle Wanzenried (HEIG-VD, Yverdon).

Le livre *Gestion du risque & Introduction aux assurances* du Professeur Joël Wagner et du Docteur Michel Fuino, mentionné dans le précédent Bulletin, est paru en février 2022 aux PPUR (EPFL Press). Grâce au soutien du Fonds national suisse, une version numérique du livre est disponible en libre accès<sup>1</sup>.

Comme chaque année depuis 2015, l'Association Suisse d'Assurances (ASA) a alloué de nouveau des fonds pour le financement d'un poste de doctorant dans le groupe de recherche du Professeur Joël Wagner.

La traditionnelle École d'été internationale de l'Association Suisse des Actuaires a pu reprendre en 2022. Cette 33<sup>e</sup> édition a eu lieu du 15 au 19 août 2022 à l'Université de Lausanne. Les enseignants étaient les Professeurs Peter Hieber (Université de Lausanne) et José Garrido (Université Concordia à Montréal, Canada). Le thème de cette semaine de formation était *Machine Learning in Insurance*. Les 96 participants provenaient de 19 pays différents, dont 54 participants de Suisse. Nous tenons à souligner que cette édition a été une édition bien particulière. En effet, ce fut la dernière École d'été organisée par le Professeur François Dufresne, après avoir organisé 17 éditions. Le DSA lui est infiniment reconnaissant pour son engagement et la qualité exceptionnelle que ces écoles ont eu sous sa direction. Le DSA prépare déjà la 34<sup>e</sup> édition et en profite pour remercier le Professeur Hansjoerg Albrecher qui a accepté de reprendre l'organisation de ces Écoles d'été dès 2023. Le thème de cette 34<sup>e</sup> édition sera *Modelling and Quantifying Climate and Cyber Risks*. Elle se déroulera du 11 au 15 septembre 2023 à l'Université de Lausanne. Les enseignants sont déjà connus, à savoir la Professeure Valérie Chavez-Demoulin (Université de Lausanne), le Docteur Erwan Koch (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL) et le Professeur Matthias Scherer (TU Munich). Les inscriptions sont déjà ouvertes. Toutes les informations sont disponibles sur [www.saa-iss.ch](http://www.saa-iss.ch).

Le cycle de conférences en collaboration avec l'Association Suisse des Assurances a repris avec deux conférences sur les sujets *Skills of the Future dans le secteur de*

---

<sup>1</sup> <https://doi.org/10.55430/DSGS4578>

*l'assurance* (en juin 2022) et *La durabilité dans le secteur de l'assurance* (en novembre 2022).

Les séminaires actuariels Lyon-Lausanne, surnommés L<sup>2</sup>, ont eu lieu, comme chaque année, deux fois. Les deux séminaires ont cependant eu un format un peu inhabituel. Le premier, en juin 2022, était prévu en présentiel à Lausanne. Cependant, certains des participants de Lyon ayant le Covid, le séminaire fut réorganisé sous une forme hybride. Les participants de Lausanne purent se réunir en présentiel à l'Université de Lausanne, alors que nos collègues lyonnais durent se joindre par vidéo-conférence. La salle étant équipée d'écrans géants, nos collègues lyonnais apparaissaient presque grandeur nature sur le fond de la salle, donnant ainsi l'impression d'une salle bien remplie comme à l'accoutumée. En décembre 2022, le deuxième séminaire devait avoir lieu à Lyon. Cependant, le bus devant amener les membres du DSA à Lyon se retrouva coincé sous la neige en chemin. Résultat : les membres du DSA suivirent le séminaire par vidéo-conférence depuis le bus durant la matinée, avec certains de ses membres donnant leur présentation depuis le bus ! Ce fut le premier séminaire-bus en direct dans le domaine des sciences actuarielles qui fut donné et cela restera très certainement un souvenir mémorable.

Parallèlement, les membres du DSA ont activement représenté leur département lors de conférences, séminaires et réunions afin de faire connaître leurs travaux à la communauté internationale. Et enfin, ils ont organisé de nombreux séminaires durant toute l'année 2022 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 annoncés via les pages web du DSA, aisément accessibles via le site web de HEC<sup>2</sup>. Vous pouvez également contacter un membre du DSA afin de recevoir de plus amples informations.

Pour conclure, les membres du DSA aimeraient sincèrement remercier le Professeur Dufresne pour son engagement en tant que Directeur du DSA et Directeur du Master of Science in Actuarial Sciences. En effet, 2022 marque la fin d'une ère. Après plus de 15 années passées à la direction du département et du programme, le Professeur Dufresne passe le flambeau à ses collègues, à savoir le Professeur Wagner (Directeur du département) et la Professeure Arnold (Directrice du programme). Le Professeur Dufresne prendra en effet sa retraite à l'été 2023. Pour célébrer cela, une leçon d'adieu, suivie d'un apéro, est prévue le mercredi 7 juin en fin d'après-midi/début de soirée à l'Université de Lausanne. De plus amples informations vous parviendront par le biais de l'AGLA ces prochains mois. Vous êtes tous chaleureusement conviés à l'évènement.

Séverine Arnold

Déléguée du DSA au Comité de l'AGLA

---

<sup>2</sup> <https://www.unil.ch/dsa/fr/home.html>

## **Un mot de l'AESA**

L'aventure du Comité de l'Association des Étudiants en Sciences Actuarielles 2022 a débuté dès la reprise du semestre de printemps avec l'organisation d'une soirée bowling entre les étudiants du Master. Ce fut l'opportunité de renforcer la cohésion du groupe dans notre petite volée d'une quinzaine d'étudiants.

En juin 2022 a eu lieu un tournoi de pétanque en collaboration avec l'AGLA au bord du lac Léman. Ce fut une excellente occasion de rencontrer des actuaires de différents domaines et d'échanger sur leurs parcours respectifs. Nous remercions le comité de l'AGLA d'avoir partagé cette belle activité avec nous.

En septembre 2022, nous avons eu le plaisir d'accueillir les étudiants de notre première année de Master et de répondre à toutes leurs questions.

A eu lieu ensuite, en octobre 2022, un tournoi de Mölkky organisé avec notre fidèle sponsor La Vaudoise suivi d'un apéritif « networking » au sein de leur bureau. Outre la compétition féroce pendant le tournoi, tous les participants se sont bien amusés pour en garder un très bon souvenir.

Notre dernier événement de l'année fut le traditionnel repas de Noël de l'AESA que nous avons organisé au Chalet Suisse, le 13 décembre 2022. Cet événement, qui réunit nos professeurs, doctorants ainsi que les étudiants de notre Master, fut une agréable soirée partagée autour d'une bonne raclette et fondue. Nous remercions vivement La Vaudoise et La Mobilière pour leur soutien.

Depuis février 2023, nous, les étudiants de deuxième année de Master, nous sommes dispersés dans les quatre coins de la Suisse pour effectuer nos stages de Master et ainsi mettre le cap vers de nouvelles aventures dans notre cursus de futurs actuaires.

Et en parlant de nouvelles aventures, un nouveau comité AESA pour l'année 2023, tout aussi motivé, a été élu et offrira de nombreux événements intéressants durant les prochains semestres. Nous lui souhaitons « bon vent » !

Arnaud Castellana, Président AESA 2022

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

En 2022, l'Ecole des HEC a décerné un Master aux 41 personnes suivantes :

Abotsitse Komi	Gremillet-Nguyen Joon
Aburto Barrera Laura Iveth	Hanabiev Aleksey
Acuña Gavidia Alexy	Jaquet Boris
Althaus Valérie	* Kathiravelu Sthursha
Baraschi Jean	Lakshminarayana Mneghna
* Benkhaled Aniss	Milovan Romain
Berta Martina	Morad Abdel karim
Boumasmoud Omaima	* Mukhammadiev Farrukh
Brahami Hakiki Ikram	Mustafa Besnik
Bucher Lara	Pillard Axel
* Bustillo Lopez Kevin	Rivier Maxime
Carrard Vanessa	* Roman Lucio
* Carrea Flavio	Saleh Aiman
Carrion Brayon	Schaller Maryvonne
Catelin Agathe	* Singarella Rosalia
* Chappatte Joris	* Singarella Rosaria
* Dejbakhsh Jasmin	Thaqi Fabian
Dërvodeli Alban	Üründü Ulas
Gaillard Laureen	Warsame Yahya
Gavrilova Polina	* Wicki Alix
Gellens Gaétan	(* nouveaux membres de l'AGLA)

Le prix de Retraites Populaires (pour meilleure moyenne de master) a été attribué à Madame Ikram Zohra Brahami Hakiki.

Le prix de la faculté HEC pour le meilleur mémoire a été donné à Madame Laura Iveth Aburto Barrera.

Durant l'année 2022, l'Ecole des HEC a par ailleurs décerné le doctorat aux personnes suivantes :

- Madame Veronika Kalouguina

- Monsieur Nikolai Kriukov
- Monsieur Léonard Vincent

Nous saisissons ici l'opportunité de féliciter tous ces diplômés au nom de l'AGLA.



## Titres des mémoires de master 2022

### **Mémoires de stage**

<b>Nom</b>	<b>Prénom</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Titre du mémoire</b>
<b>Althaus</b>	Valérie	J. Wagner	Application of the CMI Mortality Projections Model to Swiss Mortality Data. Implications of its Use for the Valuation of Swiss Pension Plans Liabilities. Compared to the Menthonnex Model
<b>Baraschi</b>	Jean	J. Wagner	Data management process and technical documentation
<b>Benkhaled</b>	Aniss	J. Wagner	Integration of Transaction Risk in the Own Risk and Solvency Assessment
<b>Berta</b>	Martina	J. Wagner	Critical Illness Insurance- An actuarial application to the Swiss market
<b>Boumasmoud</b>	Omaïma	J. Wagner	Automated asset. risk and regulatory management in the investment advice industry
<b>Bucher</b>	Lara	J. Wagner	Comparaison du comportement des caisses de pension entre la Suisse alémanique et la Suisse latine
<b>Carrard</b>	Vanessa	J. Wagner	Développement d'un outil de contrôle en Python basé sur un modèle d'assurance généralisée
<b>Carrea</b>	Flavio	S. Arnold	Analyse du besoin de performance dans les caisses de pensions en primauté des cotisations
<b>Carrion</b>	Brayan	J. Wagner	Evaluation des risques financiers d'une offre de prêt hypothécaire à taux fixe sans pénalité de remboursement anticipé

<b>Catelin</b>	Agathe	J. Wagner	Solvabilité II: Calibrage des "Undertaking Specific Parameters" du risque de primes en Non-Vie
<b>Chappatte</b>	Joris	S. Arnold	Réforme LPP 10% : Est-il possible d'offrir une solution simplifiée, pertinente et viable sur le long-terme aux problèmes actuels de la prévoyance professionnelle en Suisse ?
<b>Dejbakhsh</b>	Jasmin	F. Dufresne	Forecast of the Impact of Market Shocks on the Quarterly Performance of different selected Allianz OEs based on MCEV Sensitivities: a Feasibility Study
<b>Dërvodeli</b>	Alban	J. Wagner	Calculation of an Embedded Value for a Unit Linked portfolio in Life insurance
<b>Gaillard</b>	Laureen	F. Dufresne	Swiss Solvency Test of Coface Re based on three lines of business
<b>Gellens</b>	Gaétan	J. Wagner	Implementation of an automated benchmarking tool for Non-life Insurance
<b>Hanabiev</b>	Aleksey	J. Wagner	Sensitivity tests on the risk model parameters of "Pkrück" in agreement with Solvency II norms.
<b>Jaquet</b>	Boris	F. Dufresne	Actualisation des prestations LPP et prévisions à terme
<b>Kathiravelu</b>	Shthursha	J. Wagner	Pilotage d'un produit s'assurance en prévoyance privée
<b>Milovan</b>	Romain	J. Wagner	Optimisation de la modélisation de la composante CAT pour la tarification de traités de réassurance
<b>Mukhammadiev</b>	Farrukh	H. Albrecher	On a Price Monitoring for Non-Proportional Contracts
<b>Mustafa</b>	Besnik	H. Albrecher	Risks Associated with the generalized use of Swiss Solvency Test standard models for Market and credit risk in the Swiss insurance industry

<b>Pillard</b>	Axel	E. Hashorva	Relationship between the centrality of industries and the statistical moments of stock returns. a critical look at Kenneth R. Ahern's study
<b>Rivier</b>	Maxime	P. Hieber	Analyse de la sensibilité de la valeur des engagements des risques de la Vaudoise Vie
<b>Roman</b>	Lucio	J. Wagner	Analyse de Produits Non-Vie et Revue de la Tarification d'Expérience LAA
<b>Schaller</b>	Maryvonne	S. Arnold	Analyse des coûts liés à la mortalité des rentiers d'une caisse de prévoyance professionnelle
<b>Singarella</b>	Rosalia	F. Dufresne	Analyse pratique de la mise en œuvre de la Réforme LPP21 au sein d'une institution de prévoyance proche du minimum légal
<b>Singarella</b>	Rosaria	S. Arnold	La répartition des excédents d'un institution de prévoyance
<b>Üründü</b>	Ulas	H. Albrecher	Surveillance de la solvabilité des assureurs-maladie pratiquant l'assurance obligatoire des soins (AOS) en Suisse
<b>Warsame</b>	Yahya	S. Arnold	Impact de l'invalidité partielle de la réactivité, des cas accidents du revenu et du délai d'attente sur le coût attendu de l'invalidité
<b>Wicki</b>	Alix	S. Arnold	Modèles de participation et octroi d'excédents aux rentiers dans la prévoyance professionnelle

### **Mémoires académiques**

<b>Nom</b>	<b>Prénom</b>	<b>Enseignant</b>	<b>Titre du mémoire</b>
<b>Abotsitse</b>	Komi	F. Dufresne	Modèles multi-états
<b>Aburto Barrera</b>	Laura Iveth	J. Wagner	A Systematic Literature Review on Sustainability Issues along the Insurance Value Chain
<b>Acuña Gavidia</b>	Alexy	E. Hashorva	A New Analysis of the Chain-Ladder Claims Reserves
<b>Brahami Hakiki</b>	Ikram	G. Ratovomirija	Méthodes d'estimation des provisions en Assurance non-vie
<b>Bustillo Lopez</b>	Kevin	S. Loisel	The Effects of Climate Change in Life Insurance: An Asset and Liability Perspective
<b>Gavrilova</b>	Polina	F. Dufresne	Population Theory
<b>Gremillet-Nguyen</b>	Joon	H. Albrecher	Large claim analysis: understanding the IE1 in the SST context
<b>Lakshminarayana</b>	Mneghna	H. Albrecher	Actuarial Ratemaking for Crop Insurance amidst Climate Change in Switzerland using Crop Yield Models
<b>Morad</b>	Abdel karim	E. Hashorva	Price Optimization for Non Life Insurance: Renewal Business
<b>Saleh</b>	Aiman	M. Tamraz	Statistical models for non-life insurance pricing-application to an auto insurance portfolio
<b>Thaqi</b>	Fabian	A. Cani	Option pricing in the Black-Scholes model

## **Sortie d'automne 2022**

Le 5 novembre dernier, le comité a donné rendez-vous aux participants dans le hall de la gare de Lausanne à 15h00. Les membres présents, motivés à arpenter Lausanne, se sont séparés en deux équipes qui ont chacune reçu un parcours à suivre, remplis d'énigmes à résoudre. Aux alentours de 15h30 après que les consignes et les objectifs aient été définis, les deux équipes se sont mises en route de leur premier indice respectif avec comme but de terminer le « Fox trail » le plus rapidement possible.

Une moitié des Aglaiens s'est alors mise en route du métro en suivant leur premier indice pendant que l'autre s'est dirigée vers le sud de la ville. C'est ainsi que la première équipe s'est retrouvée dans les hauts de la ville en sillonnant des petites rues, tout aussi raides que le fameux Petit-Chêne, redouté de tous les Lausannois dignes de ce nom.

Déterminés à être les premiers à franchir la ligne d'arrivée, certains membres de l'équipe n'ont pas hésité à escalader des échelles et descendre des toboggans en quête d'indices. Les efforts ont porté leurs fruits et nous avons pu continuer en direction de la vieille ville de Lausanne où nous sommes arrivés à temps pour assister à un magnifique coucher de soleil depuis la placette André-Bonnard, juste avant d'emprunter une passerelle qui nous a mené à l'intérieur du Palais de Rumine.

Après avoir emprunté le métro direction Ouchy puis le bus 25, nous sommes arrivés à la petite poste de Montchoisi où notre indice suivant nous attendait. Après un travail d'équipe, nous avons réussi à déjouer le petit casse-tête qui nous a permis de nous indiquer la route à suivre... Direction le musée olympique cette fois-ci. En bas du parc olympique, nous avons dû nous rendre dans les jardins du Beau-Rivage Palace. Seulement pour entrer, il a fallu chercher le code qui ouvrait le portail, ce qui nous a bien occupé et permis de nous balader dans ces jardins magnifiques. Après avoir réussi à entrer, nous avons traversé le cimetière des animaux de Lausanne, passé devant la terrasse du Beau-Rivage pour ensuite longer les quais d'Ouchy avant de reprendre le métro et finalement atteindre la fin du parcours, non loin d'un lieu bien connu des membres de l'AGLA. Les deux équipes sont arrivées à quelques minutes d'écart seulement, et nous avons tous bien mérité une petite pause aux Boucaniers pour se désaltérer et discuter.

Une fois l'apéro terminé, nous nous sommes à nouveau dirigés vers Ouchy où nous avons une réservation au Lacustre. Après avoir dégusté de délicieuses pizzas, la soirée de cette sortie d'automne 2022 s'est donc terminée dans la bonne humeur générale.

Valérie Althaus

## **Tournoi de Pétanque AGLA & AESA**

Cette année a vu se dérouler le tout nouveau tournoi de pétanque interassociation entre l'AGLA et l'AESA. C'est sur les bords du lac Léman et sous un temps quelque peu capricieux en ce 2 juin 2022 que s'est tenu le premier tournoi de pétanque voyant les membres des deux associations AESA et AGLA s'affronter. La pétanque a permis de garder une proximité avec l'ensemble des participants et de renforcer les échanges, ce qui a rendu la rencontre conviviale et chaleureuse. Cette année la participation des étudiants a été nombreuse, malgré une baisse importante de l'effectif au sein du master (un peu moins d'une vingtaine pour la première année actuelle). Nous pouvons également noter la bonne participation d'anciens gradués venus consolider la présence de l'AGLA.

### **Résumé des rencontres**

Le début de soirée a vu s'opposer les membres de l'AESA contre les membres de l'AGLA. Bien que la différence de niveau était importante entre les divers membres, nous avons vu des matchs serrés avec du beau jeu. En début de soirée, on ne peut pas dire avec certitude qui de l'AESA ou de l'AGLA a pris le dessus. La suite des festivités a permis de créer des équipes plus hétérogènes en mixant les membres des deux associations. Ce mix a créé des échanges conviviaux entre les participants tout en travaillant avec l'esprit de compétition de chacun. Ce fut une belle coopération interassociative.

### **Résultats des matchs**

Davor-Julia-Colin (AESA) 5 Dina-Sven-Virginie (AGLA) 7	Arnaud-Maxime (AESA) 6 Vincent-Anthony (AGLA) 3
Davor-Julia-Colin (AESA) 2 Dina-Sven-Virginie (AGLA) 6	Julia-Davor (AESA) 1 Vincent-Anthony (AGLA) 6
Colin-Sebastien-Kevin (AESA) 6 Alaric-Dina (AGLA) 0	Colin-Sebastien-Kevin (Mix) 3 Maxime-Arnaud-Julia (AESA) 6
Maxime-Arnaud (AESA) 6	Colin-Dina-Julia (Mix) 6

Davor-Alaric (Mix) 3	Arnaud-Sebastien-Kevin (Mix) 4
Lucio-Sven-Alaric (Mix) 6	Morgane-Dina-Maxime (Mix) 5
Julia-Vincent-Sebastien (Mix) 1	Arnaud-Colin-Julia (AESAs) 6

L'apéritif organisé par l'AESA avec une participation de l'AGLA a permis de ravitailler les joueurs et les spectateurs de 18h à 21h. Il s'est ensuivi un after à Lausanne même, au "great escape". Anciens gradués et étudiants ont pu partager apéritifs et petits pas de danse autour d'un verre dans un cadre agréable et festif. Les sportifs et les moins sportifs ont profité de ce moment chaleureux et sympathique, nous nous réjouissons du prochain évènement.

Maxime Zahler

## **Prochaines manifestations de l'AGLA**

Vue d'ensemble des prochaines manifestations de l'AGLA :

<b>Activité</b>	<b>Date</b>	<b>Lieu</b>
Assemblée Générale	3 mai 2023 18h30	Université de Lausanne (salle 129 du bât. Internef)
Stamm	31 mai 2023 Dès 18h00	Les Boucaniers (Lausanne – Place Benjamin Constant)
Traditionnelle rencontre sportive AGLA vs AESA	25 mai 2023	Lausanne Ouchy (A confirmer)
Stamm	26 juillet 2023 Dès 18h00	Jetée de la Compagnie (Lausanne – Jetée de la Compagnie)
Stamm	27 septembre 2023 Dès 18h00	Les Boucaniers (Lausanne – Place Benjamin Constant)
Sortie d'automne 2023	A déterminer	A déterminer

Les membres seront informés concernant les manifestations et de leur déroulement par e-mail ou directement sur le site web de l'AGLA [www.association-agla.ch](http://www.association-agla.ch).

Règle générale : Le Stamm a lieu chaque dernier mercredi des mois impairs  
Sous réserve de changements – les adaptations seront communiquées par e-mail.



## **Comité**

<b>Présidente</b>	Morgane Fibicher Morgane Fibicher Yoga e-mail : <a href="mailto:morgane.fibicher@icloud.com">morgane.fibicher@icloud.com</a>
<b>Secrétaire</b>	Viktoriya Glushko Bâloise Assurances e-mail : <a href="mailto:vglushko@gmail.com">vglushko@gmail.com</a>
<b>Responsable des finances</b>	Sven Ryan Groupe Mutuel, Vevey e-mail : <a href="mailto:sryan@groupe-mutuel.ch">sryan@groupe-mutuel.ch</a>
<b>Responsable du bulletin</b>	Virginie Morand WTW, Lausanne e-mail : <a href="mailto:virginie.morand@wtwco.com">virginie.morand@wtwco.com</a>
<b>Responsable du fichier des membres</b>	Dina Finger Université de Lausanne e-mail : <a href="mailto:dina.finger@unil.ch">dina.finger@unil.ch</a>
<b>Déléguée du DSA</b>	Séverine Arnold Professeure ordinaire à l'Université de Lausanne e-mail : <a href="mailto:severine.arnold@unil.ch">severine.arnold@unil.ch</a>

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