

List of HEC Lausanne Master's thesis 2022

Master in Actuarial Sciences, Internship Thesis

Name	Surname	Title	Teacher
Althaus	Valérie	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	Wagner Joël
Baraschi	Jean	Data management process and technical documentation	Wagner Joël
Benkhaled	Aniss	Integration of Transaction Risk in the Own Risk and Solvency Assessment	Wagner Joël
Berta	Martina	Critical Illness Insurance- An actuarial application to the Swiss market	Wagner Joël
Boumasmoud	Omaïma	Automated asset. risk and regulatory management in the investment advice industry	Wagner Joël
Bucher	Lara	Comparaison du comportement des caisses de pension entre la Suisse alémanique et la Suisse latine	Wagner Joël
Carrard	Vanessa	Développement d'un outil de contrôle en Python basé sur un modèle d'assurance généralisée	Wagner Joël
Carrea	Flavio	Analyse du besoin de performance dans les caisses de pensions en primauté des cotisations	Arnold Séverine
Carrion	Brayan	Evaluation des risques financiers d'une offre de prêt hypothécaire à taux fixe sans pénalité de remboursement anticipé	Wagner Joël

Catelin	Agathe	Solvabilité II: Calibrage des "Undertaking Specific Parameters" du risque de primes en Non-Vie	Wagner Joël
Chappatte	Joris	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 ?	Arnold Séverine
Dejbakhsh	Jasmin	Forecast of the Impact of Market Shocks on the Quarterly Performance of different selected Allianz OEs based on MCEV Sensitivities: a Feasibility Study	Dufresne François
Dërvodeli	Alban	Calculation of an Embedded Value for a Unit Linked portfolio in Life insurance	Wagner Joël
Gaillard	Laureen	Swiss Solvency Test of Coface Re based on three lines of business	Dufresne François
Gellens	Gaétan	Implementation of an automated benchmarking tool for Non-life Insurance	Wagner Joël
Hanabiev	Aleksey	Sensitivity tests on the risk model parameters of "Pkrück" in agreement with Solvency II norms.	Wagner Joël
Jaquet	Boris	Actualisation des prestations LPP et prévisions à terme	Dufresne François
Kathiravelu	Sththursha	Pilotage d'un produit s'assurance en prévoyance privée	Wagner Joël
Milovan	Romain	Optimisation de la modélisation de la composante CAT pour la tarification de traités de réassurance	Wagner Joël
Mukhammadiev	Farrukh	On a Price Monitoring for Non-Proportional Contracts	Albrecher Hansjoerg
Mustafa	Besnik	Risks Associated with the generalized use of Swiss Solvency Test standard models for Market and credit risk in the Swiss insurance industry	Albrecher Hansjoerg
Pillard	Axel	Relationship between the centrality of industries and the statistical moments of stock returns. a critical look at Kenneth R. Ahern's study	Hashorva Enkelejd
Rivier	Maxime	Analyse de la sensibilité de la valeur des engagements des risques de la Vaudoise Vie	Hieber Peter
Roman	Lucio	Analyse de Produits Non-Vie et Revue de la Tarification d'Expérience LAA	Wagner Joël
Schaller	Maryvonne	Analyse des coûts liés à la mortalité des rentiers d'une caisse de prévoyance professionnelle	Arnold Séverine

Singarella	Rosalia	Analyse pratique de la mise en œuvre de la Réforme LPP21 au sein d'une institution de prévoyance proche du minimum légal	Dufresne François
Singarella	Rosaria	La répartition des excédents d'un institution de prévoyance	Arnold Séverine
Üründü	Ulas	Surveillance de la solvabilité des assureurs-maladie pratiquant l'assurance obligatoire des soins (AOS) en Suisse	Albrecher Hansjoerg
Warsame	Yahya	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	Arnold Séverine
Wicki	Alix	Modèles de participation et octroi d'excédents aux rentiers dans la prévoyance professionnelle	Arnold Séverine