



Raphaël Radzuweit

23.01.1998

+41 79 909 78 59

raphael.radzuweit@protonmail.com

Ch. Antoine-de-Chandieu 1, 1006 Lausanne.

Formation	<p>Ph. D. en Administration en Science des données – HEC Montréal <i>Apprentissage machine, analyse des valeurs extrêmes multivariée, statistique bayésienne.</i> Interrompue. Août 2023 – Décembre 2023.</p> <p>MSc économie politique – Université de Lausanne. <i>Spécialisation en économie quantitative et en macroéconomie. Thèse de master sur l'estimation et la prévision de la courbe des taux suisse avec Nelson Siegel (Svensson) et le filtre de Kalman.</i> Gradué, moyenne de 5,5. Septembre 2020 – août 2022.</p> <p>BSc économie politique – Université de Lausanne. Gradué, moyenne de 5,3. Septembre 2017 – août 2020.</p>	
Langues	<p>Français. Langue natale.</p> <p>Anglais. C1/C2 (compétence professionnelle).</p>	<p>Allemand. B2 (intermédiaire).</p>
Expérience	<p>Indépendant. <i>Création d'analyses économétriques libres de droit et publication sur une page web personnelle radzuweit-analyse.github.io.</i> Mai 2025 – aujourd'hui.</p> <p>Collaborateur scientifique – Office fédéral de la santé publique (OFSP). <i>Surveillance des assurances maladie. Développement d'outils d'analyse et de projection financière sur R dans le cadre de l'approbation des primes de l'assurance maladie obligatoire et de la solvabilité des assurances maladie. Formalisation mathématique des formes d'assurance (dites « modèles ») pour les circulaires de l'OFSP. Développement mathématique du modèle de compensation des risques dans le cadre de l'inclusion des assurés européens. Depuis 2025, travail de digitalisation et développement d'une plateforme « analytics » sur MS Fabric en utilisant la méthode agile.</i> Février 2024 – aujourd'hui.</p> <p>Assistant Portfolio Manager – Symbiotics Asset Management SA. <i>Gestion du pipeline d'investissement, support pour les décisions d'investissement, réconciliation journalière des comptes des fonds d'investissement, écriture du rapport de gestion des risques mensuel, tenue des outils Python et VBA développés lors du stage.</i> Mars 2023 – juillet 2023.</p> <p>Superviseur – ENSAE Paris. <i>Projet d'économétrie et de science des données avec des étudiants de deuxième année à l'ENSAE. Cela a permis la construction d'un outil mesurant les interactions entre les différentes devises d'une trentaine de pays émergents pour Symbiotics Asset Management SA en utilisant de l'apprentissage machine non-supervisé.</i> Septembre 2022 – mai 2023.</p> <p>Stage de développeur – Symbiotics Asset Management SA. <i>Automatisation des processus d'investissement, de réconciliation des comptes, de génération de rapport de risques (Python et VBA) ; création d'un outil pour le backtesting, la construction de portfolio synthétique, l'optimisation et la</i></p>	

	<p>détermination des prix afin de lancer un fond UCITS investissant dans les obligations souveraines et les obligations d'entreprises des marchés émergents (Python) ; Support VBA. Juillet 2022 – décembre 2022.</p> <p>Assistant d'enseignement – Université de Lausanne. Assistant d'enseignement pour un cours d'économétrie et pour un cours d'économétrie appliquée. Février 2021 – juin 2022.</p> <p>Assistant de recherche – Université de Lausanne. Assistant de recherche pour l'analyse de données du projet « Reconciliation Narratives: The Birth of a Nation after the US Civil War » ainsi que support pour d'autres processus de collection de données, de gestion de données et d'analyse de données. Août 2021 – novembre 2021.</p> <p>Réviser – Impaakt SA. Révision de contenu et de forme de notes d'impact d'entreprise listées. Les notes concernent l'impact social et environnemental des entreprises. Juillet 2020 – juillet 2021.</p>
Volontariat	<p>Curateur privé Prise en charge des affaires administratives d'une personne ayant demandé une mesure de curatelle. Avril 2024 – aujourd'hui.</p> <p>Membre de Pro Natura Jura Entretien de réserves naturelles et préservation de la chouette chevêche. Janvier 2018 – aujourd'hui.</p> <p>Membre de l'équipe d'audit – Erasmus Student Network (ESN) International. Audit annuel des finances de l'association à but non lucrative ESN International à Bruxelles. Novembre 2020 – avril 2023.</p> <p>Président – ESN Lausanne. Août 2021 – juillet 2022.</p> <p>Trésorier – ESN Lausanne. Août 2020 – juillet 2021.</p>
Boîte à outil	<ul style="list-style-type: none"> • Économie et économétrie ; • Python, R, VBA, STATA, C++ ; • Github, Azure DevOps, Azure, Spark, SQL, Teradata ; • Astro, JavaScript, ; • ArcGIS.
Intérêts	<ul style="list-style-type: none"> • Wikipédia (écriture et traduction d'articles) ; • OpenStreetMap (édition de carte) ; • Marathon de montagne et ski de randonnée.