

# SESSION

Formation continue  
Continuing Education

NOUVEAUX MODULES  
SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE  
ET LA PHILANTHROPIE

## Maîtrise des marchés financiers

Cours à distance

Session 1: **21 février – 11 juillet 2022**

Session 2: **26 septembre – 5 décembre 2022**



**GENEVA FINANCE**  
RESEARCH INSTITUTE



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**



## Direction

**Dr Michel Girardin**, chargé de cours en macro-finance, Geneva Finance Research Institute (GFRI), Université de Genève

## Intervenant-es

- **Dr Michel Girardin**, chargé de cours en macro-finance, GFRI, Université de Genève
- **Prof. Tony Berrada**, professeur de finance, GFRI, Université de Genève
- **Prof. Olivier Scaillet**, professeur de finance, GFRI, Université de Genève
- **Prof. Martin Hoesli**, professeur d'investissements immobiliers, GFRI, Université de Genève
- **Prof. Jean-Charles Rochet**, professeur d'économie bancaire, GFRI, Université de Genève
- **Praticien-nes** du secteur de la finance en Suisse:
  - **Bertrand Bricheux**, Global Head of Sales and Marketing, Mirabaud Asset Management
  - **Angela de Wolff**, associée fondatrice, Conser Invest SA
  - **Tiphaine Saltini**, Chief Executive Officer, Neurofiler
  - **Aldo Ferrari**, vice-président, UNIA
  - **Emmanuel Ferry**, directeur des investissements, Banque Pâris Bertrand
  - **Nathalie Miazza**, conseillère financière CFA, Fédération des entreprises romandes Genève
  - **Emilie Raffo**, consultante en crypto-finance
  - **Marc Zosso**, Chief Investment Officer, Prisminvest SA
  - **Laetitia Gill**, directrice exécutive, Centre en philanthropie, Université de Genève
  - **Guido Bolliger**, Chief Investment Officer, Asteria
  - **Tony Guida**, Executive Director, RAM Active Investments
  - **Alexandre Andreani**, Chief Investment Officer, Crescendo Group



## Maîtriser l'essentiel de la finance en 20 semaines

Nombreux sont les professionnel-les du secteur de la finance au sens large (banques, assurances, caisses de pension, conseils de fondations, société de conseil etc.) qui souhaitent parfaire leurs connaissances en finance des marchés et se familiariser avec les innovations dans ce domaine, en particulier dans le secteur de la Fintech, de la neuro-finance, des crypto-monnaies ou de la finance durable.

Le format du cours est celui du *Small Private Online Course* (SPOC). Il convient tout particulièrement aux professionnels désireux de profiter des avantages des cours par vidéos (facilité d'accès sur PC, tablette et téléphone), tout en ayant une attestation assortie de crédits ECTS d'une institution aussi reconnue que l'Université de Genève.

Cette formation vous donne les outils permettant de maîtriser les nouveaux enjeux économiques et financiers liés à la post pandémie. Pour ce faire, le cours est complété par des webinars avec le Dr Michel Girardin, économiste et responsable de cette formation.



## Témoignages

“ Cette formation pour la maîtrise des marchés financiers est idéale pour plonger dans l’univers complexe de la finance et y acquérir une base solide de manière ludique et flexible à travers le format très pratique des cours par vidéos. ”

Nikolas Dufresne  
Spécialiste de la finance durable, Symbiotics SA  
Genève

“ Cette formation sur la maîtrise des marchés financiers m’a été d’une grande utilité. N’ayant pas eu l’opportunité d’acquérir une formation académique en finance, mais travaillant dans le domaine bancaire depuis plus de 20 ans, il était grand temps de revoir mes connaissances, les mettre au défi de la pratique et, surtout, les développer. Avec ce cours, j’ai pu renforcer mes acquis et accéder à de nouvelles connaissances, ce qui me permet aujourd’hui de mieux comprendre et maîtriser mon environnement professionnel.

Engagée à la banque principalement pour effectuer des tâches administratives, il m’est désormais possible d’envisager une évolution professionnelle vers un poste tourné vers le conseil financier pour la clientèle.

Cette formation a sans aucun doute été très bénéfique tant sur le plan professionnel que personnel. Je ne peux que vivement la recommander. ”

Aurélia  
Pictet Asset Management  
Genève

“ En tant que juriste, les enseignements en Maîtrise des Marchés Financiers s’avèrent être une réelle plus-value pour mes acquis en matière bancaire et financière. Ils complètent à la perfection ma formation initiale en Droit des Affaires. De surcroît, le Professeur Michel GIRARDIN est un splendide pédagogue sachant rendre son cours interactif et ludique à tout instant: on ne s’ennuie pas! Au surplus, une équipe d’intervenants (professeurs et praticiens) vient enrichir à merveille ce programme sur la base de théories extrêmement bien développées et expliquées d’une part, et d’exemples pratiques et concrets d’autre part. Enfin, le matériel mis à la disposition des apprenants est de grande qualité et permet indéniablement aux non-initiés en Finance de bonifier leurs connaissances dans ce domaine. Ce fut un honneur d’y avoir participé. Sans hésitation aucune, je rejoindrais la prochaine session d’étude le cas échéant. ”

Jordana Nardi  
Juriste, spécialisée en droit international et en droit des affaires  
Barcelone



## Public

- Toute personne souhaitant mieux maîtriser le domaine de la finance
- Cadre des secteurs de la finance et de la prévoyance professionnelle
- Personne active dans la gestion de fortune souhaitant se conformer aux ordonnances LEFin/LSFin
- Professionnel-le en transition de carrière, souhaitant se réorienter vers la finance

## Objectifs

- Offrir un accès pratique à la maîtrise de la finance à des professionnel-les n'ayant pas nécessairement de formation en finance ou en économie
- Comprendre en 19 semaines seulement les techniques utilisées par les professionnel-les du monde de la finance, à raison d'une heure de cours hebdomadaire par vidéo
- Mieux appréhender les nouveaux développements de la finance tels que les crypto-monnaies, la blockchain, la neuro-finance ou la finance durable
- La formation se clôt par une étude de cas donnant droit, en cas de réussite, à une attestation assortie de 3 crédits ECTS

## Méthodes pédagogiques

Apprentissage par vidéos pré-enregistrées et accessibles à tout moment sur la plateforme de l'Université de Genève pour une préparation ciblée aux examens

- Webinaires mensuels pour questions-réponses et liens avec l'actualité
- Auto-évaluation
- Cours modulaires
- Exemples et exercices
- Forum en ligne
- Préparation à l'étude de cas



## Compétences visées

### **Connaissances et compréhension**

- Posséder une meilleure compréhension des techniques financières dans le cadre d'une formation qualifiante

### **Application des connaissances et de la compréhension**

- Identifier les défis liés aux marchés financiers et l'impact du cadre macroéconomique sur les différentes classes d'actifs et instruments financiers

### **Capacité de former des jugements**

- Être capable de comprendre une proposition d'investissement et de prendre des décisions d'investissement pour une gestion de portefeuille optimale

### **Savoir-faire en termes de communication**

- Être capable de communiquer clairement et sans ambiguïté une politique de placement et son application à la gestion de portefeuille en détaillant clairement les différentes méthodes et décisions d'investissement

### **Capacités d'apprentissage en autonomie**

- Le format du cours en ligne par vidéo offre une plateforme idéale pour acquérir de manière autonome l'essentiel de la finance des marchés dans un laps de temps très raisonnable

## Structure

- Cours à distance par vidéos
- 2 webinaires sur des thèmes d'actualité
- 3 webinaires pour questions-réponses et préparation à l'étude de cas
- Nombre de modules envisagés: 4
- 2 sessions par an – cours échelonnés sur 20 semaines



## Programme

Module 1 |

### **Instruments financiers et classes d'actifs**

Liquidités • Obligations • Actions • Investissements alternatifs • Immobilier • Matières premières • Devises

Module 2 |

### **Marchés financiers et analyse macro-économique**

Finalité et interdépendance des marchés financiers, réglementation • Prévisions des cycles économiques et leurs impacts sur les marchés financiers • Politiques des banques centrales • Politiques budgétaires et financement de la dette

Module 3 |

### **Gestion de portefeuille**

Équilibre et efficacité des marchés financiers • Allocation d'actif stratégique et tactique • Gestion active et passive • Calcul de la performance et mesures du risque • Gestion d'une caisse de pension

Module 4 |

### **Approches novatrices en finance**

Gestion des crises financières • Investissement socialement responsable • Neuro-finance et finance comportementale • Fintech et crypto-monnaies • Intelligence artificielle • Philanthropie



## Modalités d'évaluation

- Évaluation par module: auto-évaluation sur la plateforme en ligne
- Évaluation finale: étude de cas

## Attestation obtenue

Les étudiant-es qui achèvent avec succès la formation et l'étude de cas obtiennent une attestation assortie de 3 crédits ECTS délivrée par le Geneva Finance Research Institute de l'Université de Genève.

Les étudiant-es ayant suivi les cours et réussi les tests d'auto-évaluation et de compréhension en ligne reçoivent une attestation – sans crédits ECTS – également délivrée par le Geneva Finance Research Institute de l'Université de Genève.

## Accréditation

L'offre accréditée par l'Association suisse des gérants de fortune (ASG) se focalise sur les modules 3 (Gestion de portefeuille) et 4 (Approches novatrices en finance), en reconnaissant à hauteur de 20 crédits ASG chacun de ces deux modules.

Pour toute information: [www.vsv-asg.ch](http://www.vsv-asg.ch) | [session-mmf@unige.ch](mailto:session-mmf@unige.ch)

# Renseignements pratiques

## Conditions d'admission

- Maîtrise du français
- Connaissances de base en informatique

## Inscription

En ligne ou pdf à télécharger sur:

[www.unige.ch/formcont/cours/spoc-marches-financiers](http://www.unige.ch/formcont/cours/spoc-marches-financiers)

Session 1: avant le **21 mars 2022** | Session 2: avant le **26 octobre 2022**

## Finances d'inscription

- Attestation avec crédits ECTS: CHF 2'900.- pour tous les modules de la formation, la préparation à l'examen et l'examen.
- Attestation sans crédits ECTS: CHF 1'900.- pour tous les modules de la formation, les tests d'auto-évaluations et de compréhension.
- CHF 550.- par module suivi séparément (Attestation)

Tarif spécial pour étudiant-es et personnes sans emploi. Possibilité de paiement échelonné. Prendre contact avec M. Cem Kocaman:

[session-mmf@unige.ch](mailto:session-mmf@unige.ch)

## Contact

**Dr Michel Girardin | M. Cem Kocaman**

[session-mmf@unige.ch](mailto:session-mmf@unige.ch) | Tél: +41 (0)22 379 88 29

En partenariat avec **la Fédération des entreprises romandes – Genève**



Fédération des  
Entreprises  
Romandes

Genève

Avec le soutien de l'USS et du UNIA



Lo Syndicat.  
Die Gewerkschaft.  
Il Sindacato.