

The logo for the Université Saint-Joseph de Beyrouth, featuring the letters 'USJ' in a large, white, serif font.

Université Saint-Joseph de Beyrouth  
Faculté des sciences

The background of the entire page is a dark, teal-toned image featuring various financial data visualizations. It includes a 3D bar chart, a line graph with fluctuating values, and a grid of glowing blue dots. The overall aesthetic is modern and data-driven.

# MASTER EN SCIENCES ACTUARIELLE ET FINANCIÈRE (SAF)

(EN DOUBLE DIPLOMATION  
AVEC L'ISFA DE L'UCB-LYON 1)

## ■ Présentation du Master et ses objectifs

L'actuaire modélise le risque pour l'appréhender et le contrôler. Son rôle est central pour les institutions bancaires et d'assurance. Qualifié également d'ingénieur du risque, il applique les mathématiques et les statistiques aux problèmes d'assurance et de finance.

Le master en Sciences Actuarielle et Financière (SAF) de la Faculté des sciences de l'USJ est la première formation du genre au Liban. Il forme depuis 2005 des actuaires polyvalents très prisés au niveau local et mondial puisque les diplômés de cette formation occupent des postes clés partout dans le monde et constituent un large réseau de partenaires qui facilite l'accès à l'emploi aux étudiants actuels.

La réussite dans ce master conduit à la délivrance d'un **double diplôme : le master de l'USJ et le master de l'Institut de Science Financière et d'Assurances (ISFA) de l'Université Claude Bernard – Lyon 1**. En plus de l'obtention du diplôme de l'Université de Lyon, le partenariat avec l'ISFA permet aux étudiants de construire une expertise unique grâce à l'intervention de missionnaires français et européens que l'USJ accueille chaque année pour assurer des cours au niveau de son master. Suite à la préparation d'un mémoire d'un an en actuariat, **le candidat peut intégrer l'Institut des Actuaires Français (IAF). Le master SAF jouit également de la reconnaissance internationale de la Society Of Actuaries – SOA (Société des Actuaires Américains).**



### Nom et contact du responsable académique

**Rami EL HADDAD**, *Professeur associé*

Tél : +961 1 421 372

Courriel : rami.haddad@usj.edu.lb

## ■ Conditions d'admission

Le master est ouvert aux titulaires :

- d'une licence en mathématiques de la Faculté des sciences de l'USJ ;
- d'un diplôme de licence ou d'une première année de master en mathématiques ou dans une discipline scientifique extérieur à l'USJ, jugé équivalent par la commission des équivalences de l'USJ ;
- d'un diplôme d'ingénieur jugé équivalent par la commission des équivalences de l'USJ.

L'admission se fait sur étude du dossier du candidat et après entretien avec un jury de sélection.

## ■ Organisation de la formation

Le master SAF correspond à 120 crédits ECST répartis sur 4 semestres universitaires, soit 2 ans d'études. À la fin du semestre 2, l'étudiant fera un stage d'un mois pour se familiariser avec le monde professionnel. Le semestre 4 se conclut par un stage de 3 à 6 mois évalué sur la base de la soutenance d'un mémoire devant un jury.

## Programme

De par ses unités d'enseignement très variées, la formation SAF de l'USJ permet d'acquérir :

- les concepts mathématiques, probabilistes, statistiques et numériques ;
- la théorie financière, l'économie et la comptabilité ;
- l'analyse du risque et les techniques des assurances vie et non-vie ;
- les connaissances approfondies en matière d'environnement juridique et les normes libanaises et internationales qui régissent le travail actuariel.

La maquette détaillée du programme est consultable sur la page web de la formation : <https://www.usj.edu.lb/fs/diplome.php?diplome=462#>

## Partenariats nationaux et internationaux

En plus de son partenariat avec l'ISFA, le master SAF jouit d'un large réseau de partenaires professionnels qui regroupent la majorité des banques, des compagnies d'assurances, des cabinets de conseil et des entreprises financières ainsi que la Lebanese Association of Actuary. Ces liens avec le monde professionnel facilitent l'insertion professionnelle des étudiants qui sont généralement embauchés durant leur formation universitaire ; ils se retrouvent parfois avec plusieurs offres de travail, ce qui réduit le taux de chômage à l'issue de la formation au néant.

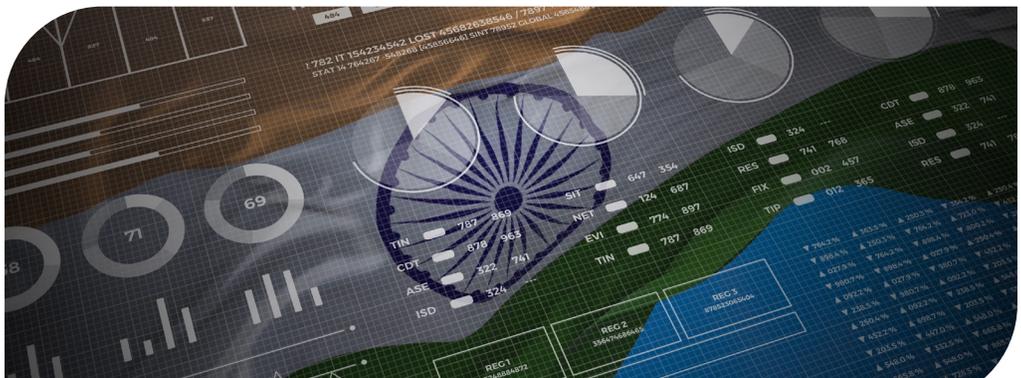
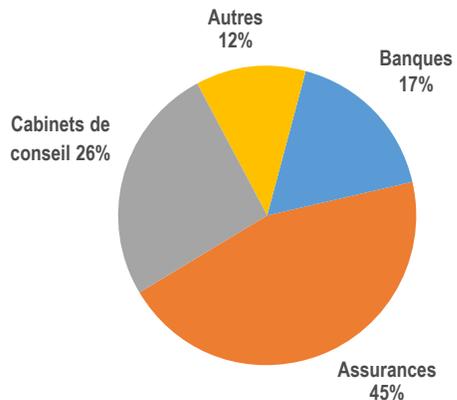
## Débouchés

De nos jours, presque tous les secteurs bâtissent une culture du risque et ont recours aux compétences des actuaires en ce domaine. Ainsi, les diplômés peuvent remplir les fonctions suivantes :

- En assurance et réassurance : chargés d'études actuarielles et du suivi de portefeuilles, gestionnaires Actif/Passif, directeurs techniques.
- En banque et finance : gestionnaires de portefeuilles, traders, contrôleurs des risques, directeurs financiers.
- En industrie et organisations gouvernementales : gestionnaires d'investissement, audit, conseil.

Et bien d'autres !

## Insertion professionnelle des diplômés du master SAF



## Témoignages d'Alumni



**Carla M. Aramouni**, (promo 2014)

Deputy Manager, Département des Traités - Chedid Re

« La solide réputation du Master SAF qui bénéficie effectivement d'un réseau prospère et d'un lien solide avec le monde professionnel m'a aidé à recevoir plusieurs offres d'emploi intéressantes dans des domaines variés et a contribué à mon insertion professionnelle avant même d'être diplômée. Ce cadre d'étude m'a permis d'acquérir un bagage de connaissances, de compétences et d'autonomie essentielles pour avancer dans mon parcours professionnel ».



**Wassim El Helou**, (promo 2010)

Board Member & Chief Product Officer at Allianz Croatia

« The SAF Masters provided me with an excellent journey that I still enjoy today, and keeps me looking forward for what is ahead tomorrow. We enjoyed a dynamic mix of courses (maths, finance, programming, etc.) that we undertook and learned how the theory meets the practice. Going beyond, is the exposure to highly experienced professionals, they prepared us and sponsored us for the real business universe. Finally having both diplomas from the USJ & ISFA provided me with an academic passport enabling me to work in 4 different countries from MENA to Europe ».



**Mabelle Sayah**, (promo 2014)

Risk Associate - Banque Audi et enseignante-chercheure à l'USJ

« Après une licence en mathématiques, j'ai fait le master SAF à l'USJ qui m'a donné la possibilité de faire mon stage de fin d'études à la banque Audi. Grâce au partenariat avec l'ISFA, j'ai préparé un mémoire d'actuariat qui m'a permis d'intégrer l'IAF. Par la suite, j'ai décroché un financement conjoint de la banque Audi, du CNRS libanais et de l'USJ pour préparer un doctorat en codirection entre l'ISFA et l'USJ que j'ai soutenu en 2017. Actuellement, je joins l'académique au professionnel puisque j'enseigne à l'USJ et en même temps je suis employée à la banque Audi ou j'étudie l'intégration des risques ».

## ■ Témoignages de professeurs du Master



**Ronald Chidiac,**  
Managing Partner Sarima

La formation SAF lancée en 2005 a déjà fait ses preuves sur le marché du travail local et même au-delà de nos frontières. Grâce à la qualité de l'enseignement offert, la plus grande majorité des étudiants ont réussi à décrocher un emploi dans le secteur financier. L'engagement sans répit des enseignants ainsi que le soutien inconditionnel de l'administration de l'USJ et de l'ISFA ont été les vrais moteurs de cette réussite.



**Ziad Gemayel,**  
Allianz MENA Chief Actuarial and Risk Management Officer

I have been teaching at the USJ for more than 10 years and I am confident that the program's curriculum and design, for the Master degree in Actuarial and Finance Sciences, are very well selected to give the necessary tools for the students to succeed in their professional life. In fact, they cover a wide range of topics that are continuously being reviewed in order to ensure a proper Technical and Analytical backgrounds. Moreover, I witnessed a close relationship between the directors at the university and the students, which is very much helpful and appreciated.



**Claude Lefèvre,**  
Professeur à l'Université Libre de Bruxelles

Dans le cadre de la coopération avec l'ISFA (Lyon), j'ai eu l'occasion de donner plusieurs cours en master SAF de l'USJ sur trois sujets principaux : l'Enterprise Risk Management (ERM), la Théorie du Risque et les Modèles de Durée. J'ai fort apprécié l'accueil et l'intérêt des étudiants. Leur très bonne formation préalable a permis de réaliser ces enseignements dans d'excellentes conditions.



**Stéphane Loisel,**  
Professeur à l'ISFA et directeur du LSAF

« En tant qu'enseignant, je suis impressionné par l'excellent niveau des étudiantes et étudiants de notre filière de master d'actuariat commune avec l'USJ. En tant que directeur du laboratoire de science actuarielle et financière de l'ISFA, je suis heureux de voir que régulièrement les meilleurs éléments de ce master continuent leur parcours avec une thèse en cotutelle entre nos institutions. »

Faculté des sciences  
Campus des sciences et technologies | Mar Roukos, Dekwaneh  
BP. 17-5208, Mar Mikhaël Beyrouth 1104 2020 - Liban

 01-421367  
 04-532657  
 fs@usj.edu.lb  
 fs.usj.edu.lb

 Faculté des sciences-USJ  
 usj-fs  
 fs\_usj  
 USJ TV  
 school/usjliban