

Institut de gestion des entreprises  
Université Saint-Joseph de Beyrouth  
Campus des sciences et technologies  
Mar Roukos - Dekwaneh

☎ 01-421392/3/4  
✉ [ige@usj.edu.lb](mailto:ige@usj.edu.lb)  
🌐 [ige.usj.edu.lb](http://ige.usj.edu.lb)

📘 IGE-USJ  
🐦 @IGE\_USJ  
📷 IGE\_USJ  
▶ USJ TV  
🌐 [school/usjliban](http://school/usjliban)



Université Saint-Joseph de Beyrouth  
Institut de gestion des entreprises

# MASTER EN INFORMATIQUE APPLIQUÉE AUX ENTREPRISES

## ■ Présentation

Le master en informatique appliquée aux entreprises forme des professionnels des systèmes d'information qui comprennent le fonctionnement d'une organisation, ses structures et ses impératifs stratégiques. A l'issue de la formation, les étudiants diplômés maîtriseront les compétences nécessaires à l'exercice de leur futur métier : conception, développement, gestion, conduite et évolution du système d'information, permettant d'automatiser, formaliser et définir les solutions fonctionnelles à mettre en œuvre. Le master s'appuie sur l'utilisation et la maîtrise de technologies nouvelles permettant de faire évoluer constamment les solutions informatiques (DevOps), d'améliorer la prise de décision (machine learning et IA), de concrétiser la transformation digitale des entreprises (IoT, BPM, blockchain) et de favoriser l'interopérabilité des systèmes (middlewares, services et API).

## ■ Objectifs

- Former des professionnels polyvalents, spécialistes des technologies de l'information, ayant un sens de la communication développé et une bonne connaissance du monde de l'entreprise.
- Développer des compétences permettant d'intervenir à différents niveaux :
  - Mettre en œuvre de la transformation numérique des entreprises
  - Concevoir l'architecture des systèmes d'information et automatiser du cycle de production de logiciels
  - Conduire des projets, prendre des décisions ou créer une entreprise

### Nom et contact du responsable académique

Celine Boutros Saab

Email : celine.boutrossaab@usj.edu.lb



## ■ Conditions d'admission

- 1 Licence en informatique, ou un diplôme reconnu équivalent par la Commission des équivalences de l'USJ
- 2 Étude du dossier
- 3 Entretien

### Partenariats internationaux et programmes d'échange

Convention de double-diplôme avec l'université Paris-Dauphine.

Cette convention a pour objectif l'échange d'étudiants et l'obtention simultanée des diplômes de l'IGE et de l'université de Paris Dauphine « Master en Systèmes d'Informations et Technologies Nouvelles ».

### Témoignage d'un professeur du Master

Karim Saikali, CTO scriptr.io, expertise en transformation numérique, Maître de Conférences en Informatique, IGE-USJ

Les compétences techniques, entrepreneuriales et de management que vous acquerez au cours du Master élargiront votre champ d'opportunités professionnelles et seront le carburant qui boostera votre carrière.

## ■ Organisation de la formation

La formation se déroule sur deux ans (au moins 4 semestres).

Les cours sont organisés le soir à partir de 18h ce qui permet aux étudiants d'avoir une activité professionnelle tout en poursuivant leurs études.

## Programme

- Artificial Intelligence
- Big Data
- Business Intelligence and Data Warehousing
- Business Process Management
- Cyber Security
- Data Science
- Deep Learning
- DevOps
- Distributed Systems and Algorithms
- Entrepreneurship
- Information Technology Law
- Internet of Things
- IT Audit
- Machine learning
- Master Thesis
- Negotiation skills
- Project Management applied to Software Development
- Software Architecture and interoperability
- Strategic Management
- Strategic Marketing of Services
- Talent Management
- Web Services

## Débouchés

### Types d'emploi

- IT Solutions Architect
- IT Consultant
- IT Manager
- Project Manager
- Devops specialist
- Entrepreneur

### Secteurs d'activités

- Sociétés de service et d'ingénierie en informatique
- Grands fournisseurs de services et produits Internet, et de réseaux sociaux
- Institutions financières et administrations publiques
- Grandes entreprises
- Sociétés de conseil et bureaux d'études



### Témoignage d'un Alumni

Nadim Sayegh, Manager at Microsoft - Gulf

The Masters in Information Technology that I've completed at IGE facilitated my journey into technology consulting and forged me into the successful professional I am today. I learned all the fundamental pre-requisites and skill set needed to excel in the Tech world. Post the masters, I joined Accenture technology consulting – Dubai as a senior consulting analyst and then moved upward the ladder to a senior consulting role. 4 years after, I was able to also land a manager role at Microsoft - Gulf focusing on Customer success excellence.

The assortment of technical skills and soft skills acquired at IGE masters in Information technology were the Core pillars to my career success. I strongly recommend this master to all IGE students striving for a promising international career in Information Technology and Technology Consulting!

