



USJ



Université Saint-Joseph de Beyrouth
Faculté d'ingénierie et d'architecture
École supérieure d'ingénieurs
de Beyrouth

GÉNIE INFORMATIQUE ET COMMUNICATIONS

+961-1-421316/7/8

esib@usj.edu.lb

fi.usj.edu.lb/esib

usj.edu.lb

USJLiban

USJLiban

USJ TV

school/usjliban



■ Objectif

Former des ingénieurs de haut niveau scientifique et technique, ayant une approche globale et pluridisciplinaire des projets et de leur gestion, et opérationnels dans les domaines de l'informatique, des télécommunications, du génie logiciel, des réseaux et sécurité, des systèmes embarqués, de l'intelligence artificielle et des sciences de données.

■ Débouchés

Les diplômés exercent leur activité dans le cadre d'entreprises issues des grands secteurs :

- Les entreprises de services numériques
- Les éditeurs de logiciels
- Les opérateurs de télécommunications : opérateurs de services et opérateurs de réseaux
- Les intégrateurs de réseaux et de systèmes de communication d'entreprise
- Les équipementiers spécialisés dans l'électronique et les télécommunications
- Les startups technologiques
- Les cabinets de conseil et bureaux d'études
- Les entreprises du secteur bancaire et de l'assurance
- Les entreprises du secteur de la domotique
- Les entreprises du secteur de la robotique
- L'enseignement et la recherche



■ Métiers

Les types d'emploi des ingénieurs en « Génie Informatique et Communications » sont :

- Architecte réseaux, sécurité et télécommunications
- Intégrateur réseaux, sécurité et télécommunications
- Architecte-développeur logiciel
- Concepteur-développeur d'applications mobiles et Web
- Concepteur-développeur de systèmes embarqués communicants
- Consultant en technologies de l'information et de la communication
- Ingénieur de recherche et de développement
- Administrateur réseaux et systèmes d'information
- Scientifique de données (Data Scientist)

■ Programme et spécialités

La formation en Génie Informatique et Communications consiste en cinq années d'études (300 crédits ECTS). Trois options d'approfondissement sont proposées :

- Génie logiciel
- Réseaux de télécommunications
- Intelligence artificielle