

Elèves de première ?
Vous pouvez suivre en ligne des
cours universitaires !

Formation 3 | 2021



**l'École supérieure d'ingénieurs
de Beyrouth (ESIB - USJ)**
propose aux élèves de Première
un cours intitulé :

Programmation Android

- **Niveau**
Débutant et accessible aux élèves de Première
- **Langue d'apprentissage**
Français
- **Horaire**
Les vendredis de 17h00 à 18h30 sur 10 semaines
- **Méthode d'enseignement**
À distance (online) sur Microsoft TEAMS
- **Nombre équivalent de crédits**
2 crédits
- **Nombre maximal d'étudiants**
30
- **Coût de toute la formation (10 séances)**
200 000 LL (au lieu de 536 US \$). Les deux premières séances sont gratuites. Cette somme sera déduite de la scolarité en cas de poursuite des études d'ingénierie à l'ESIB - USJ

Une attestation de réussite ou de suivi sera délivrée à la fin du cours

..... DÉTAILS PRATIQUES POUR L'INSCRIPTION

Inscription ou renseignements par e-mail à l'adresse suivante : rose.dagher@usj.edu.lb avant le mercredi 26 mai 2021.

Documents requis (scannés en format pdf) et attachés au mail :

- Extrait d'état civil
- Une photo passeport
- Notes de la classe de seconde
- Indiquer dans le mail la spécialité du bac

Réponse d'admission dans le cours : le mardi 1^{er} juin 2021
Date limite pour payer les frais d'inscription : La semaine qui suit les deux premières séances (vers mi-juin 2021)
Début des cours online : le vendredi 4 juin 2021



..... SYLLABUS

Séance 1

Programmation Mobile

- Modèle, limitations, Contraintes
- Outils
- Installation Android Studio

Séance 2

Ma Première Application Android

- Création d'une application simple
- Compilation et exécuter l'application sur le simulateur
- Exécuter l'application sur votre téléphone

Séances 3 et 4

Langage Kotlin

- Syntaxe: variables, instructions
- Objets et fonctions

Séance 5

Cycle de vie d'une application

- Comprendre le cycle de vie d'une application
- Évènements

Séance 6

Interaction utilisateurs

- Boutons
- TextFields

Séance 7

Navigation

- Application à plusieurs fenêtres
- Navigation

Séance 8

Collections

- Listes, Tableaux
- Scrolling

Séances 9 et 10

Instagram

- Réaliser une mini-Instagram