

Module M4104C_1 (parcours 1)

Conception & Développement d'applications mobiles

Objectifs :

- Acquérir les fondements théoriques et pratiques de conception des applications mobiles tournant sur les plateformes Android,
- Installation et Configuration d'Android Studio
- Création d'applications variées.

Notions clés :

- Android
- IDE Android Studio, Gradle,
- Activités, layout, stockage,
- Applications,
- Gestion d'images et de sons,
- Création d'activités, transition entre activités, passage de paramètres entre activités,
- Gestions du stockage,
- Gestion de l'appareil photo, des contacts,
- Gestion du positionnement géographique,

Évaluations :

- Travaux en TP hebdomadaires à rendre en fin de séance.

Résumé :

- Savoir installer et configurer un IDE de programmation Android. Et savoir développer une application Android en JAVA sur cet IDE.