



INITIATION À LA PROGRAMMATION D'APPAREILS MOBILES SOUS ANDROID

OBJECTIFS

A partir d'un environnement de développement général (Eclipse + SDK) ou dédié (Android Studio), apprendre la construction d'interfaces et le développement d'applications simples d'un point de vue algorithmique.

La formation s'effectuera par l'exemple sur ordinateur.

Les programmes seront exécutés sur une tablette ou sur le Smartphone des participants.

PROGRAMME

- Structure d'une application Android.
- L'environnement de développement, configuration et utilisation.
- Composition d'un projet, fichiers java, XML pour l'interface, le stockage des valeurs, configuration du projet.
- Génération d'une application de base avec son code et son interface.
- Étude des interfaces et de leurs différents agencements (layout) en XML et avec l'interface graphique.
- Présentation des différents contrôles standards.
- Présentation de quelques contrôles évolués.
- Programmation événementielle, réagir aux événements de l'interface.
- Développement de diverses applications tout au long de la formation pour introduire les différentes compétences.

POINTS FORTS

- La formation s'effectuera par la pratique avec compilation sur des tablettes qui seront prêtées.

PUBLIC CONCERNÉ

Tout professionnel qui désire commencer à développer des applications pour téléphone ou tablette sous Android

PRÉREQUIS

- Bonnes connaissances de JAVA
- Quelques notions de programmation événementielle

LIEU DE FORMATION

ISEA -
Technopôle de Metz (57)

DATE

Mars et Avril 2021

DURÉE

24.5 heures

TARIF

2 300 €
(déjeuner compris)