

IFT 1135

Introduction aux applications mobiles.

Plan de cours préliminaire

OBJECTIF GÉNÉRAL

Ce cours a pour but de permettre à l'étudiant d'acquérir les connaissances et l'habileté nécessaires pour développer des applications mobiles de base pour une plate-forme en source libre tel le système d'exploitation Android.

PRÉALABLE

- IFT1810

MODALITÉS

- 12 sessions de cours théoriques de 2 heures.
- 12 sessions de travaux pratiques de 2 heures.

ÉVALUATION

- Examen intra*, 19 octobre 2016 : 20%
- Examen final*, 14 décembre 2016 : 40%
- Travaux pratiques : 40%
- La réussite du cours requiert une note de 40% ou plus pour l'ensemble pondéré des examens.

Intégrité :

Le plagiat à l'U de M est sanctionné par le Règlement disciplinaire sur la fraude et le plagiat concernant les étudiants. Consultez le site www.integrite.umontreal.ca <<http://www.integrite.umontreal.ca/>>.

Un aperçu du contenu:

- Introduction à plateforme Android
- Révision et mise à niveau Java
 - Encapsulation
 - Héritage
 - Polymorphisme
 - Thread
- Structure d'un projet
- Utilisation de fichiers XML par un projet Android
- Les blocs de l'architecture Android
 - *Activity*
 - *Intent*
 - *Service*
 - *Content Provider*
- Interface Usager (*Activity* et *Intent*)