

Enseignant(s)

KILIC Furkan

Email(s)

fkilic@myges.fr

Projet Android Avancé AL1

1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet : **Développement Android avancé**

Formations : **4ESGI - Groupe AL1 ||**

Nombre d'étudiant
par groupe :

3

Règles de constitution des groupes: **Imposé**

Charge de travail
estimée par étudiant : **15,00 h**

2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Sujet libre à valider**

3 Détails du projet

Objectif du projet (à la fin du projet les étudiants sauront réaliser un...)

Réaliser une application Android pour un client

Descriptif détaillé

Réaliser une application Android pour un client (moi)

L'application devra comprendre :

- de la persistance de données (local)
 - des Fragments
 - au moins un App Widget
 - l'utilisation d'une API Android Google
- Google+
- Google Account Login
- Google Actions, Base Client Library
- Google Address API
- Google App Indexing
- Google App Invites
- Google Analytics
- Google Cast
- Google Cloud Messaging
- Google Drive
- Google Fit
- Google Location, Activity Recognition, and Places
- Google Mobile Ads
- Google Nearby
- Google Panorama Viewer
- Google Play Game services
- Google Wallet
- Android Wear
-
- Pas de Google Maps

Le groupe devra implémenter lui même son application tout en restant synchronisé avec le client pour répondre à ses besoins.

2h00 10 - Database

1h30 11 - Introduction au Fragment

3h00 12 - Fragment

3h00 13 - Widgets

3h00 14 - Google Libraries

1h30 Extra work (Test/Kotlin/...)

1h00 Q&A Project

Ouvrages de référence (livres, articles, revues, sites web...)

<https://developer.android.com/index.html>

Outils informatiques à installer

JAVA JDK 7

ANDROID STUDIO

SDK ANDROID

4 Livrables et étapes de suivi

0	Définition du sujet	Choix du sujet. Soumis à validation	lundi 13/11/2017 0h00
1	Etape intermédiaire	Vous devez uploader le cahier des charges détaillé ici.	lundi 04/12/2017 0h00

2	Etape intermédiaire	Les pièces supplémentaires peuvent être rajoutées ici. (optionnel)	lundi 15/01/2018 0h00
3	Rendu final	Livraison du binaire, code source, etc...	mardi 06/02/2018 12h00

5 Soutenance

Durée de présentation
par groupe :

20 min

Audience : **Publique**

Type de présentation :

Présentation / PowerPoint - Démonstration

Précisions :