

Android2^{ee}

présente

Formation Ultimate Android



Architecture
Librairies
Bonnes pratiques
& Protips



par le Dc Mathias Seguy, Fondateur d'Android2EE.



Formation Ultimate Android. Architecture et Bibliothèques.

Cette formation ne parlera pas des concepts de bases d'Android, pas un mot sur les Fragment, Activity, Service, Intent et autres. Ici nous serons au-delà, si vous n'avez jamais programmé sous Android, cette formation n'est pas pour vous.

Nous aborderons les principes fondamentaux d'architecture et les bibliothèques nous permettant de les mettre en place.

Ainsi nous assimilerons les architectures n-tiers génériques et l'architecture Square. Nous utiliserons les bibliothèques EventBus, Retrofit, OkHttp, Dagger, Ormlite, SugarOrm, AndroidAnnotation, CrashLytics, Accra ... pour mettre en place ces architectures.

Côtés T.P., nous partirons d'un projet existant et nous le modifierons pour le simplifier tout en l'améliorant en mettant en place ces architectures au moyen de ces bibliothèques.

Cette formation est faite pour vous permettre de devenir un expert Android capable d'établir des architectures qui sait ce dont il parle et qui a l'expérience de différentes architectures pour s'adapter au mieux aux projets qu'il devra mettre en place.

Objectifs de cette formation :

L'objectif de cette formation est de vous changer en

- Architecture
- Bonnes pratiques
- Pro-Tips
- Bibliothèques

Public concerné:

Développeur Android confirmé

Pré-requis :

Être un développeur Android.

Logiciels utilisés

- ▶ Dernière version d'Android 5 et + (Level 21 et +)
- ▶ Android Studio v1.0 (ou plus)

50% de théorie - 50% de travaux pratiques

Vous mettrez en place un TP qui vous permet de présenter la météo fourni par le service REST de Yahoo vous permettant d'implémenter l'ensemble des pratiques que nous vous avons expliquées.

Le projet se trouve sur GitHub :

[ForecastYahooRest](#)

Et l'application sur GooglePlay : {en cours d'upload}

Durée de la formation :

4 jours

Tarif : 2390 €

Android2EE est référencé en tant qu'organisme de formation, vous pouvez faire prendre en charge tout ou partie du montant de cette formation par votre OPCA.

Cette formation Initiation avancée à Android est éligible au titre du **DIF et CIF**

Cette formation est compatible toutes version de Gingerbread (Level 9) à Lollipop (Level 21) et au-delà. Toutes les explications sont compatibles avec ces différentes versions du système. Les travaux pratiques s'effectuent sous Lollipop (MaxSdk en fait et à l'heure où j'écris ces lignes vaut Lollipop mais au cours de votre formation, cela dépendra du maxSdk du moment).



Plan

Architecture

Architecture 3-tiers
Architecture Square

Bonnes pratiques

Ce que Chet Haase voulait vous dire
Ce que je voulais vous dire

Première partie : Pro-tips

Les meilleurs conseils en code des Googlele et autres conférences

Libraries

EventBus
AndroidAnnotation
SugarOrm
OrmLite
Crashytics
Accra

Square Librairies

OkHttp
Dagger
Retrofit
Picasso

GooglePlay Services et Google Library

Google Authentification
GoogleMap
Google Drive
Google Analytics
Google In App
Design Library



Les formations Android2EE

- Un formateur, [Mathias Séguy](#), speaker Android international reconnu (Devoxx France, JCertif Africa, Eclipse Day, DroidCon...), enseignant à l'université et dans les écoles d'ingénieurs, architecte Java (10 ans d'expérience), rédacteur sur Developpez.com.
- Notre eBook « Android A Complete Course » est offert à chaque participant.
- Le support de cours (un classeur de cours de 500 pages) est offert à chaque participant.
- L'ensemble des 60 projets « Android A Complete Tutorials Set » est offert à chaque participant. Vous trouverez la liste exhaustive [ici](#)
- Le soutien du formateur pendant un mois.