

Code stage : And003

## Le Modèle des Composants Android

### Objectifs

Maîtriser les technologies et architectures Android afin de créer des applications mobile robustes et évolutives.

### Auditoire

Développeur Java

### Pré-requis

Bonnes connaissances de Java.  
Connaissances de base d'XML.

### Compétences visées

A la fin de cette formation Android, vous serez capable de :  
Transmettre les informations d'une Activity à une autre à l'aide du mécanisme d'Intents.

### Programme

Le concept de base : activité et cycle de vie.  
Les composants fondamentaux : Activity, Service, BroadcastReceiver, ContentProvider, Intents.  
L'arrêt des composants (finish, stopSelf...).  
Les activités (cycle de vie, navigation entre les activités, communication interactives...).  
Les services (cycle de vie, tâches de fond...).  
Les types de services (locaux et distants).  
Les différences entre une activité et un service.  
Le lancement d'une activité, ses principaux états.  
Le langage AIDL (Android Interface Description Language). Le bus de messages et les Intents.

### Durée et date

La durée de la formation se varie selon des sessions . Elle est réalisée par un consultant sénior spécialiste en formation Android.

Date : [Veuillez nous consulter.](#)

Un support de cours au format Power Point™ est distribué à chaque participant en début de session

### Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de cours magistral et de nombreux exercices.

Travaux pratiques sous forme d'ateliers

### Contact

Renseignement & Inscription  
Au Téléphone : 05 22 77 53 76