

Programmation Android

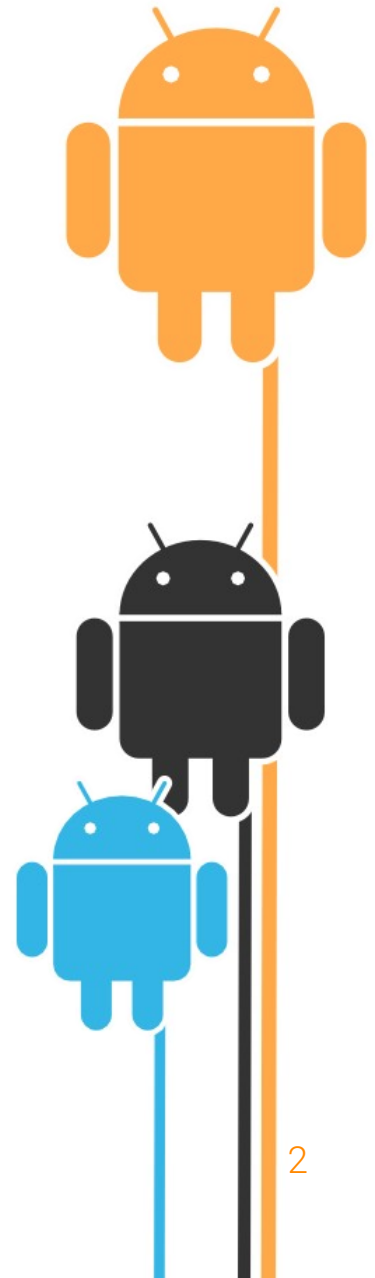
00 – Présentation

Yann Caron

ENSG
Géomatique

Sommaire - Présentation

- Présentation
- Le cours
- Plan du cours



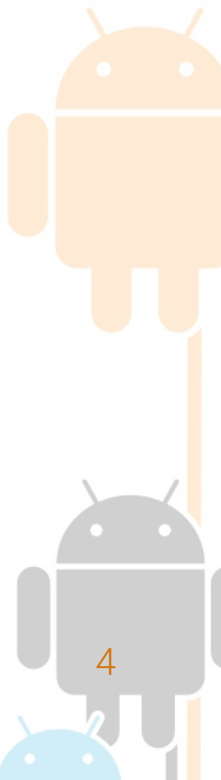
IN01 – Séance 10

Présentation



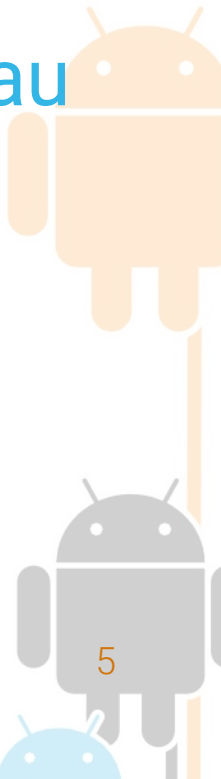
Présentation

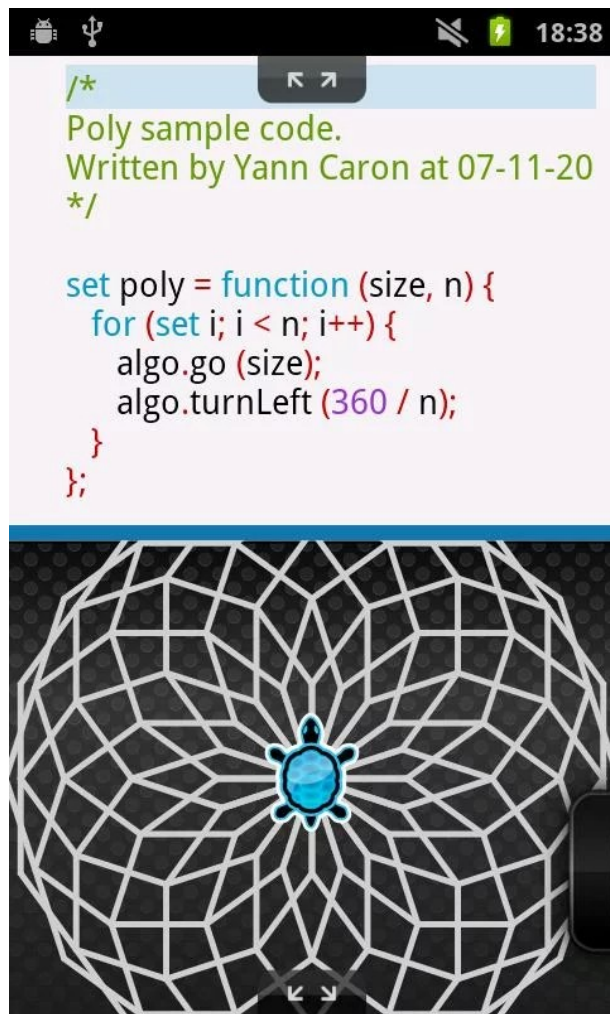
- Yann Caron
- cyann74@gmail.com
- WebDevelopeppers
 - ➔ C#.net, SqlServer, Flash
 - ➔ www.quickmeuble.ch
- Ingénieur SCADA chez Skyguide
 - ➔ C++, Java, SNMP, WinCCOA



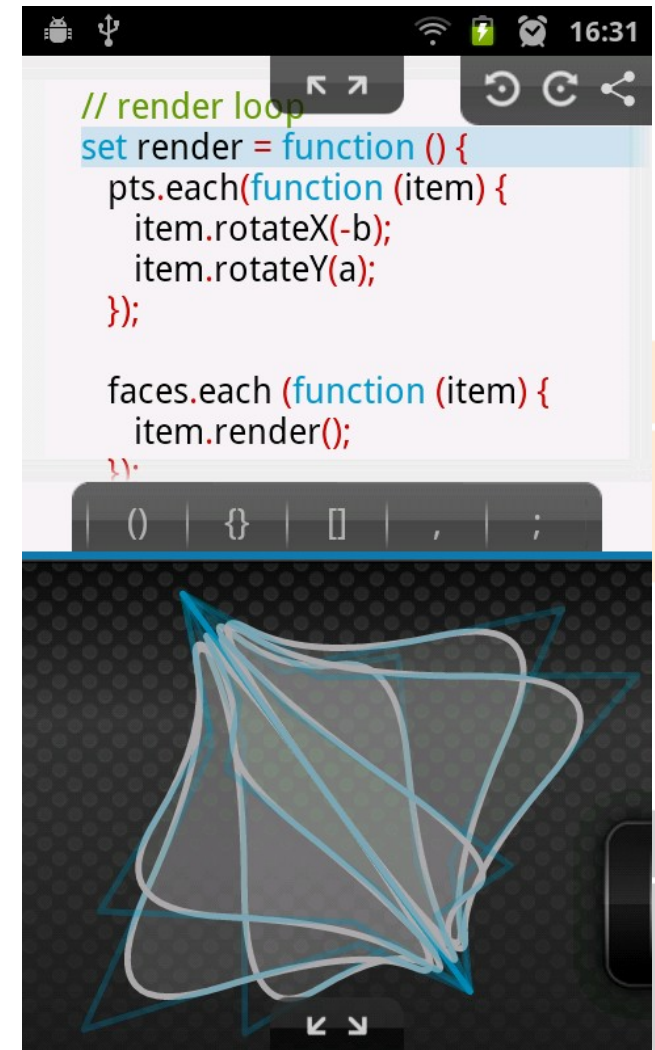
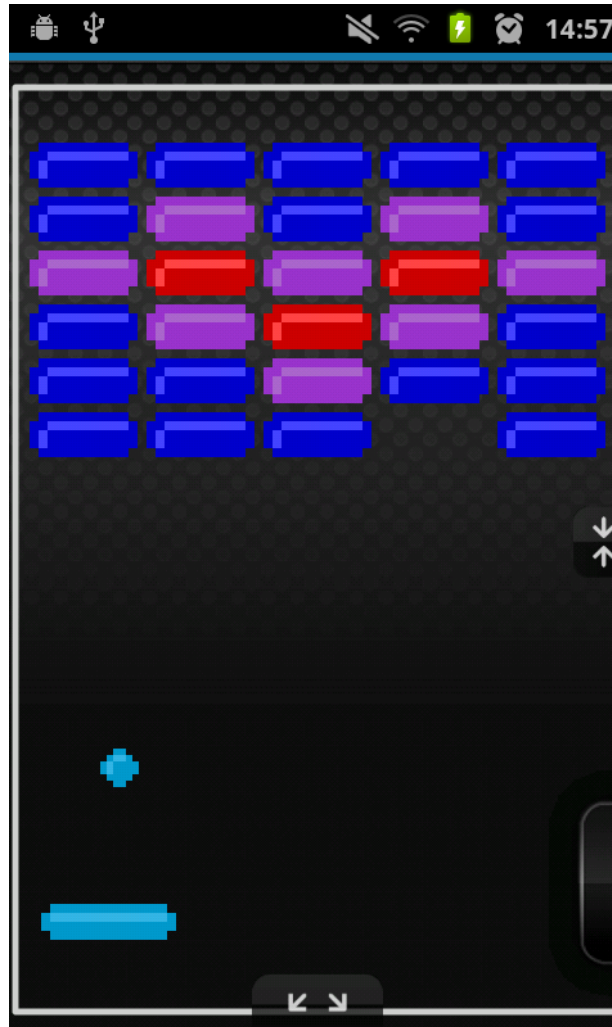
Presentation

- Etudiant CNAM en cours du soir, diplômé en 2014
- Algoid – Programming turtle et ALGEA
 - ➔ Java, PEG, paradigmes et LibGDX embarqué Android
- Sur Developpez –
<http://caron-yann.developpez.com> (pas encore au niveau de JMDoudou)
- Google+ (Yann Caron ou Algoid)





Algoid

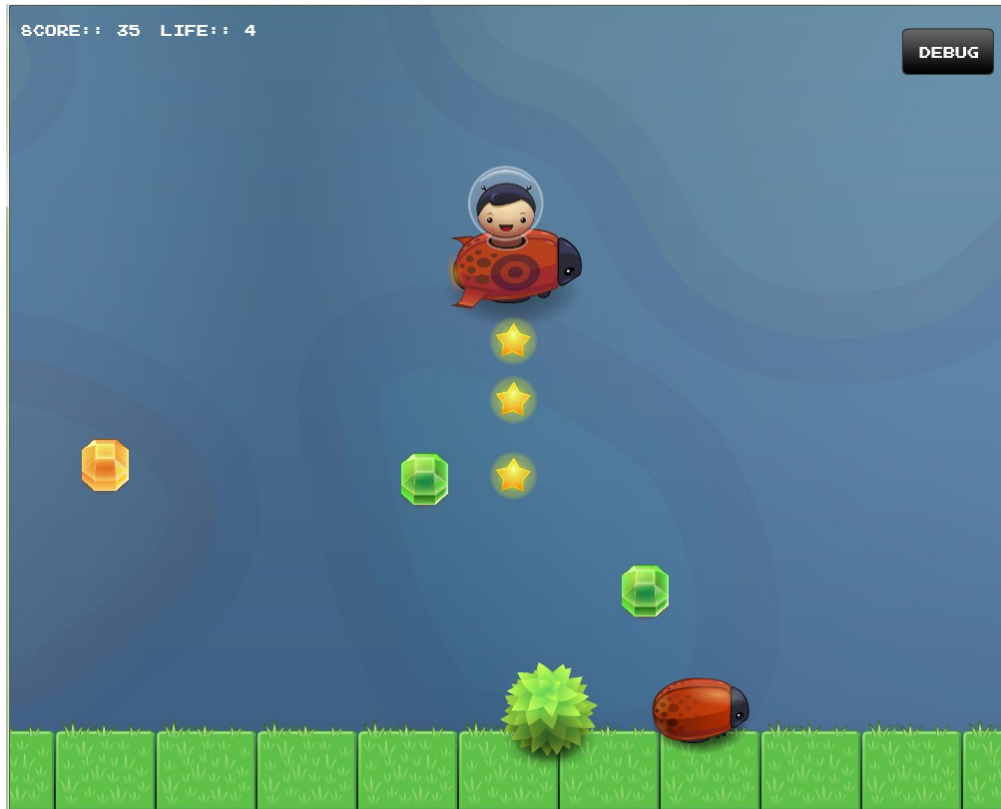


Présentation

- Mix-Teen, Devoxx4Kids
- Projets éducatifs
- Partager ma passion de la programmation
 - ➔ La POO et design patterns
 - ➔ L'algorithmie
 - ➔ Parseurs et compilation
 - ➔ Paradigmes de programmation
 - ➔ JinyParser et FRP



Future



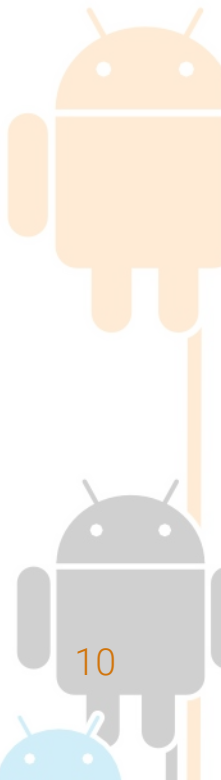
IN01 – Séance 10

Le cours



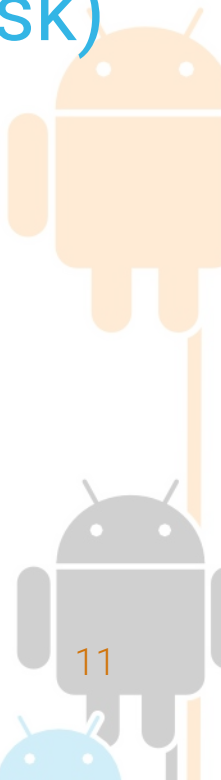
Prérequis

- Languages Java, XML, JSon
- Programmation orienté objet
 - ➔ Observer Observable
 - ➔ Composite
- Bases de données ; relationnelles, spatiales
- Geomatique
- Notions de WebServices
- Notions de programmation distribuée

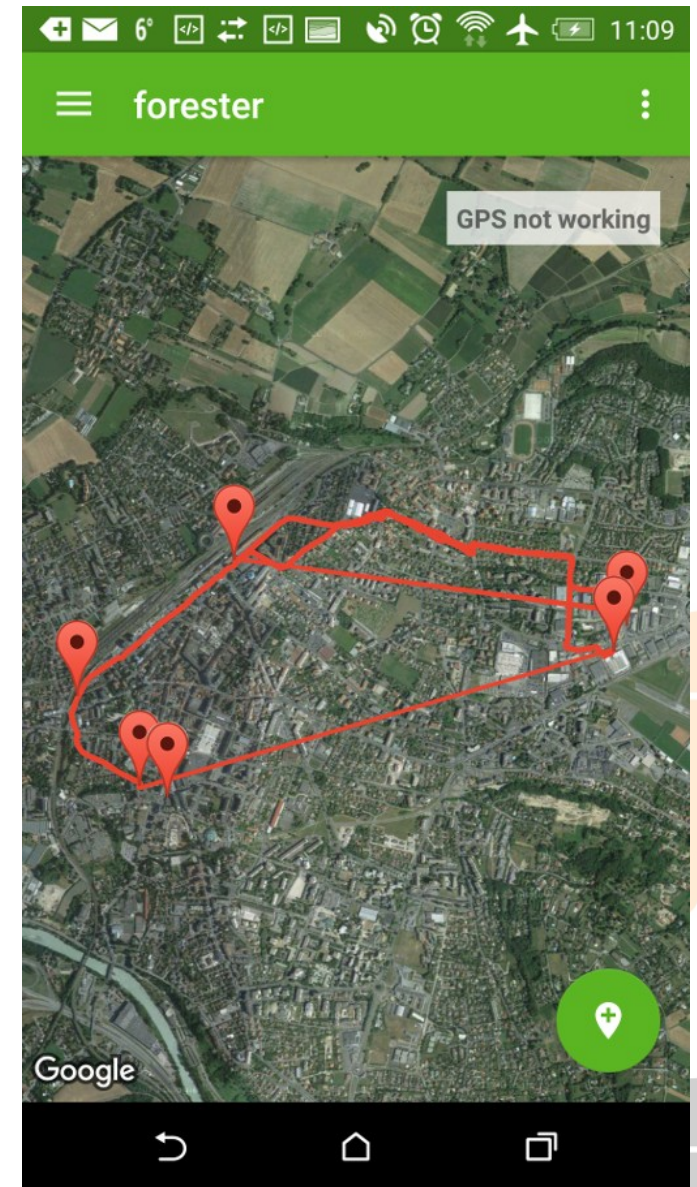
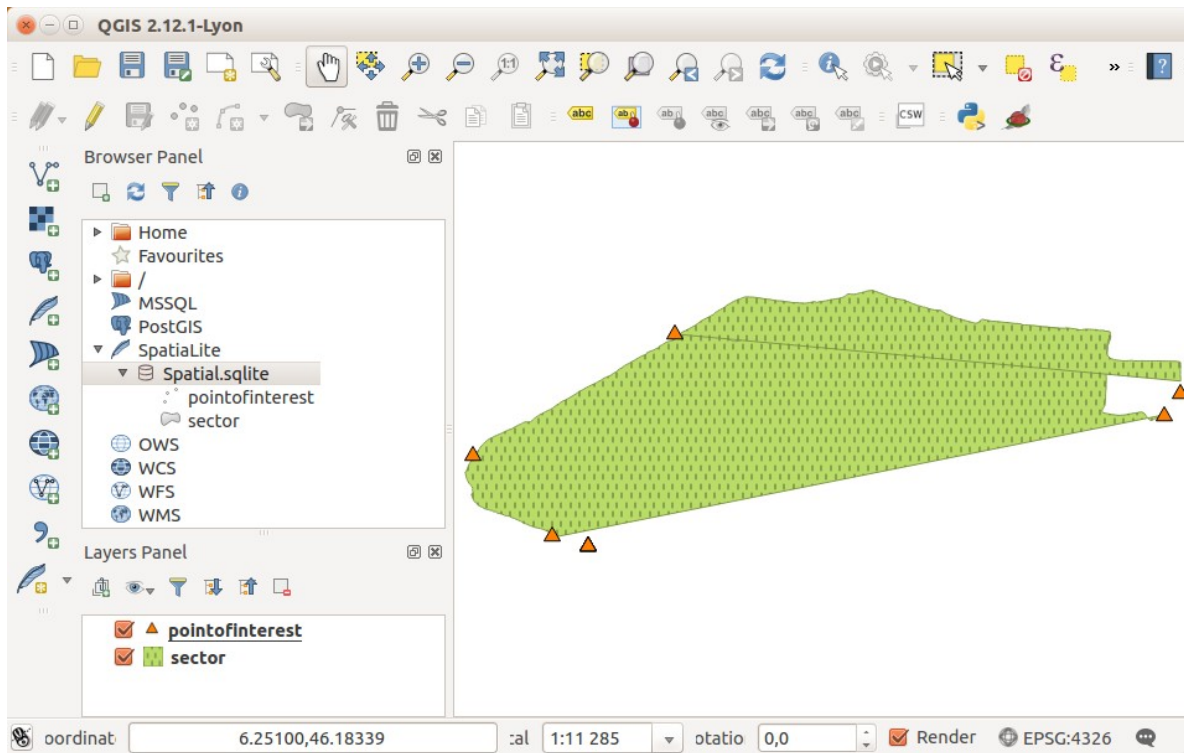


But du cours

- Les bases de la programmation Android
- Les outils et utilisation d'Android Studio
- La création d'IHMs
- Programmation distribuée sur Android (Asynctask)
- Les bases de données relationnels et spatiales
- GoogleMap
- WebServices REST



Le TP



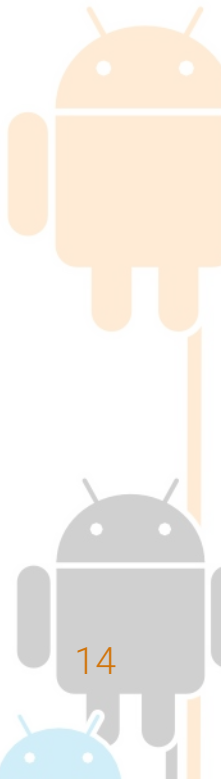
IN01 – Séance 10

Plan du cours



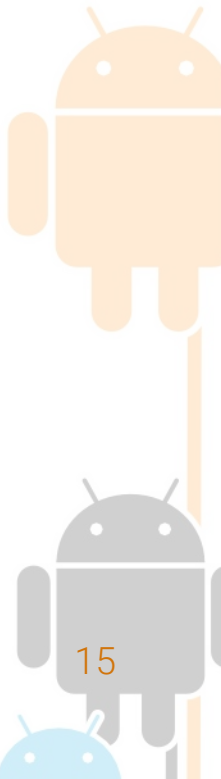
Plan du cours

- Séance 1
 - Présentation, Introduction
 - Android
 - Bases IHM
- TP 1
 - Création du projet
 - Création d'IHM (login, formulaire)



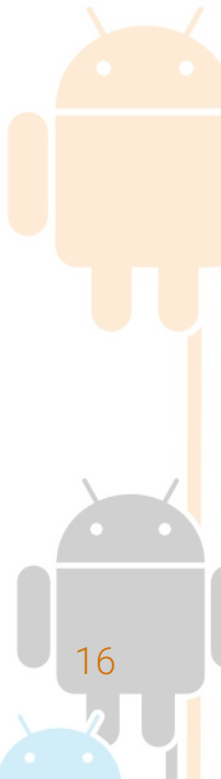
Plan du cours

- Séance 2 & TP 2
 - ➔ Google Map
- Séance 3 & TP 3
 - ➔ SGBD et Spatialite
- Séance 4 & TP 4
 - ➔ Webservice et SyncTask



Plan du cours

- Séance 5 & TP 5
 - ➔ Android Debug Bridge
 - ➔ Grid View
 - ➔ Publication



Fin

- Merci de votre attention
- Des questions ?

