

Plan du cours

ENSG, Cours d'introduction à Android



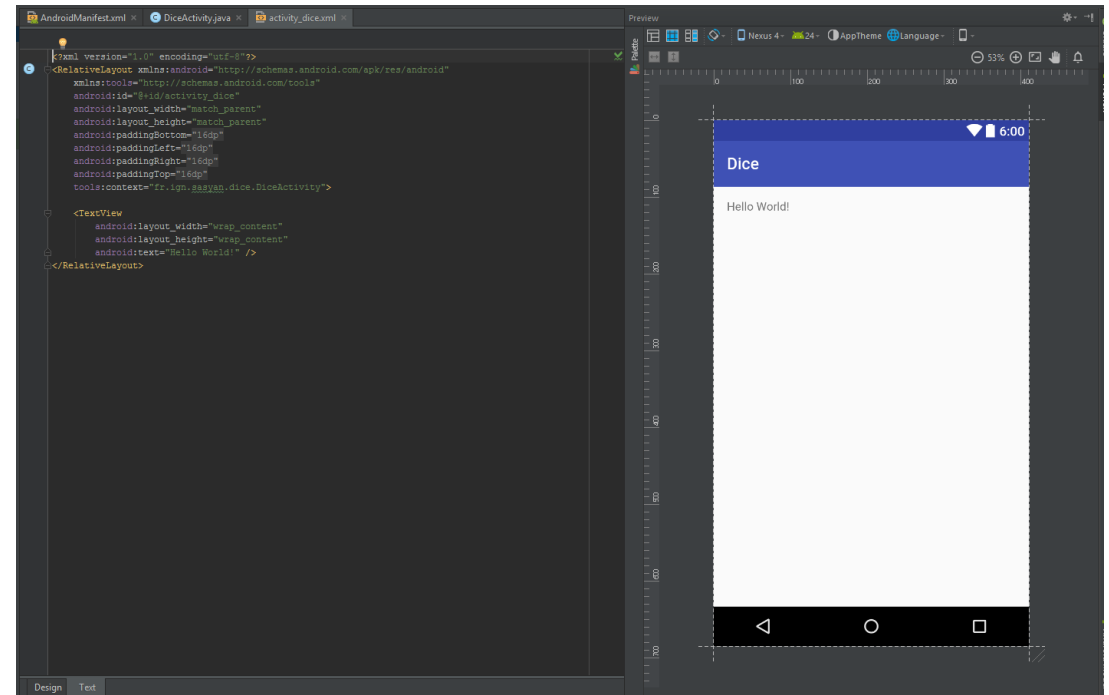
1) Présentation d'Android

- Développement sous Android
 - Applications « natives »
 - Autres applications
- Présentation de l'environnement de développement
 - Organisation du code
 - Design Pattern



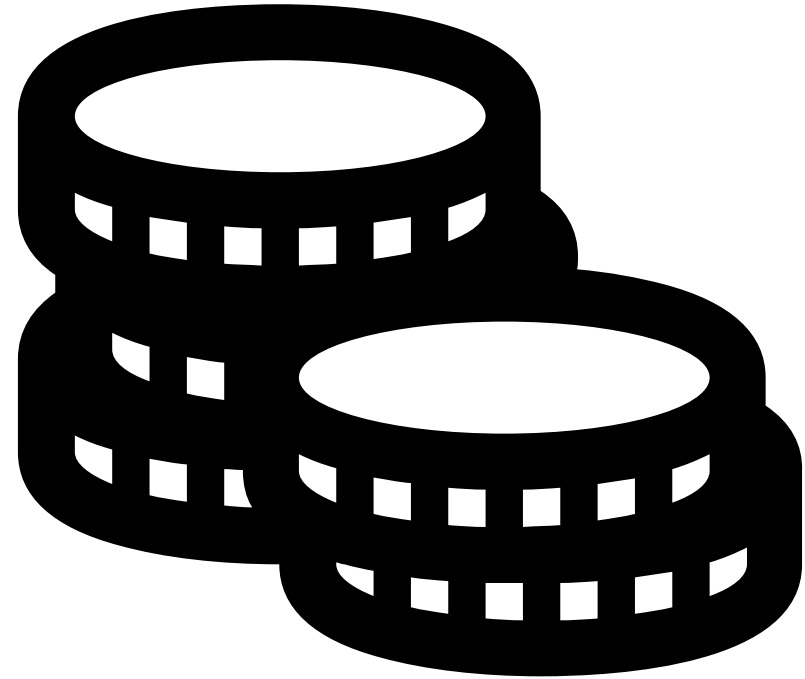
2) Une première application : HelloWorld!

- L'interface graphique avec Android
- Présentation des « activités »
- Gestion des logs



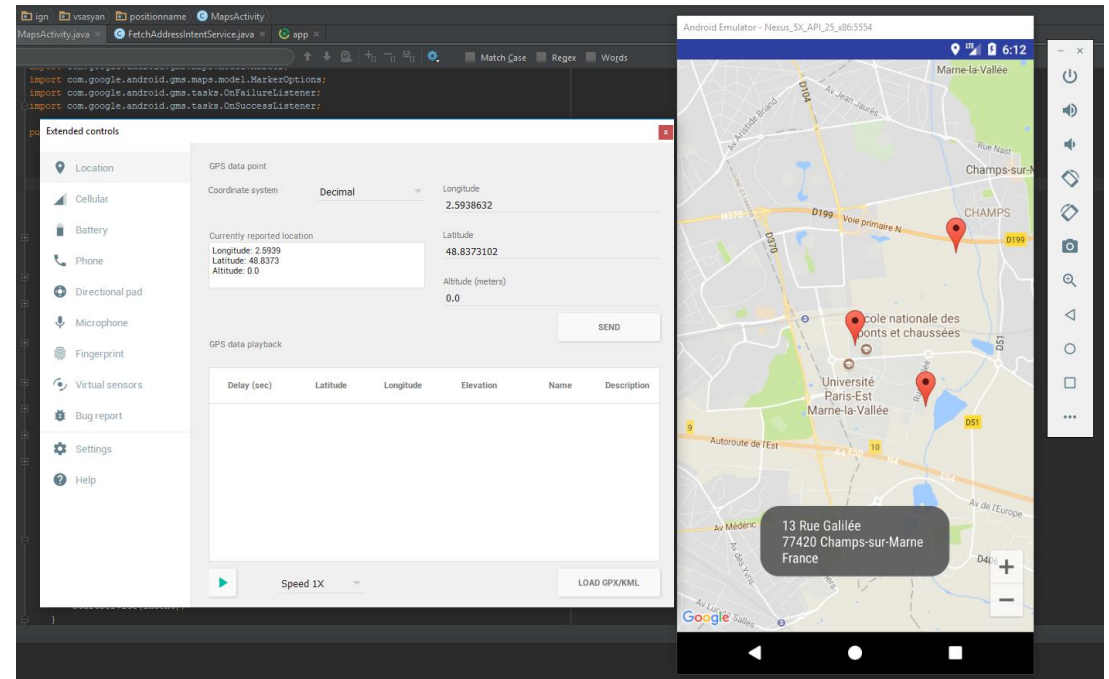
2) Une deuxième application : Pile ou Face

- Rappel sur les **objets Java** :
 - Déclaration
 - Instanciation
 - Utilisation
- Introduction au concept d'écoute événementielle
- Organisation des éléments graphiques



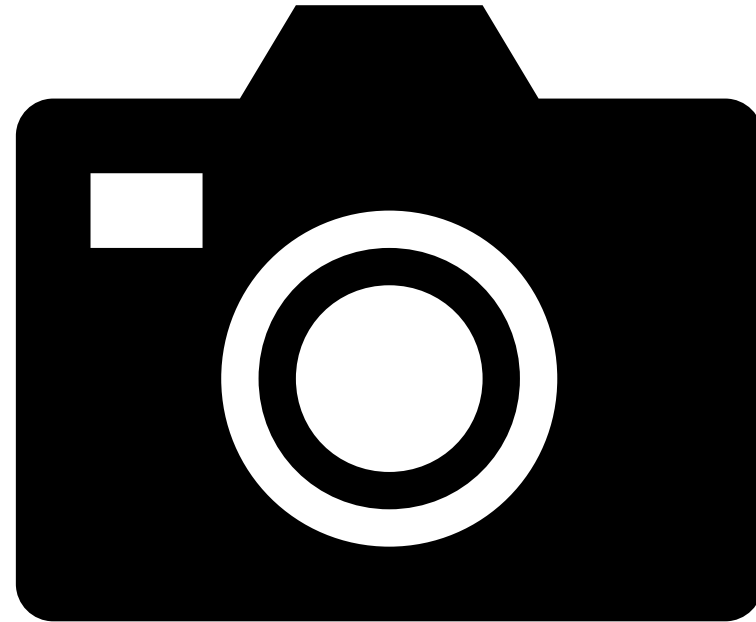
3) Google Services : géolocalisation, carte, ...

- Affichage d'une carte
 - Géolocalisation
 - Géocodage
- Communication entre activités et services



4) Prises de photo

- Prise de photo via « Intent »
- Communication entre applications



5) Base de données SQLite

- Création de classes Java spécialisées
- Utilisation d'une base de donnée



6) Capteurs du téléphone

- Récupération des données des capteurs du téléphone
- SensorManager, écouteurs et permissions

