

SYNTHÈSE : Réaliser une application Android

Compétence(s) travaillée(s) - Imaginer, concevoir et programmer des applications informatiques nomades.

App Inventor est un outil de développement en ligne pour les smartphones et les tablettes sous Android.

Les points clés :

- La programmation se réalise en ligne, à l'aide d'un navigateur.
- Il faut avoir un compte Gmail pour pouvoir l'utiliser.
- Les informations sont stockées sur des serveurs distants.

Le concept d'App Inventor :

3 fenêtres sont proposées pendant le développement :

- Une pour la création de l'interface homme machine ; ce sera l'allure de votre application,
- Une pour la programmation par elle-même ; elle permettra, par l'assemblage de blocs de créer le comportement de l'application,
- Et une pour l'émulateur qui permettra de tester l'application. L'émulateur permet de remplacer un appareil mobile réel pour vérifier le bon fonctionnement du programme.

La connexion à un appareil mobile réel sous Android permettra ensuite d'y télécharger le programme pour un test réel. Cet appareil pourra aussi bien être un smartphone qu'une tablette, le comportement du programme sera identique.

