

1. Configuration de l'environnement de travail

Objectif: Avoir un environnement complètement fonctionnel sous Windows et/ou Linux.

2. Premiers pas avec Android

Objectifs :

- Premier projet « Hello World » : Création d'un projet, Compilation, Lancement
- Configuration de l'environnement pour le lancement sur périphérique

3. Application : Lampe torche

Objectifs :

- Compréhension et utilisation des permissions
- Utilisation d'un « capteur » à partir d'une application (Flash LED)

4. Application : Pense-bête (Task reminder)

Objectifs :

- Manipulation des layouts pour l'affichage en liste
- Création de fenêtres « Dialog »
- Stockage : Lecture/Ecriture de fichiers sous Android
- Sérialisation des données au format JSON

5. Application : Flux RSS

Objectifs :

- Premier pas « réseau »
- Utilisation des AsyncTask

6. Application : Capture photo

Objectifs :

- Prise en main du capteur « Camera »
- Affichage multi couches
- Stockage des photos
- Problématique de la bibliothèque