DEPARTEMENT TECHNOLOGIE

DE L'INFORMATIQUE



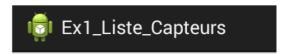
TP05

Matière: Atelier Developpement Mobile Avance

Classes: SEM31

Exercice 1

Programmer une application android qui permet de lister les capteurs du terminal mobile.



Capteur 1:

Nom: Goldfish 3-axis Accelerometer

Version: 1

Type: TYPE_ACCELEROMETER

Vendeur: The Android Open Source Project

Consommation: 3.0 mA Résolution: 2.480159E-4 Maximum range: 2.8

Capteur 2:

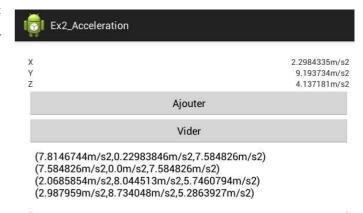
Nom: Goldfish 3-axis Magnetic field sensor

Version: 1

Type: TYPE_MAGNETIC_FIELD

Exercice2

Programmer une application android qui permet d'afficher les accélérations linéaires sur les trois axes (x, y et z).



Exercice3

"Pres/Loin" est une application Android qui permet d'afficher la valeur interceptée par le capteur de proximité (1.0 : il n y a rien devant le capteur, 0.0 : il y a un obstacle devant le capteur) et de modifier l'image affichée suivant la valeur (pour 1.0 : l'id de l'image affichée est IMG_LOIN et pour 0.0 : l'id de l'image affichée est IMG_PRES).

Pour modifier l'image, utiliser

imgPL.setImageResource(IMG_PRES);

