# TP Asynctask - traitement d'images







### **Objectifs**

- on souhaite créer une application qui effectue quelques traitements sur une image :
  - transforme l'image en niveaux de gris
  - pixelise l'image

## L'application - Home Activity

- créez une application formée d'une première Activity qui permette de visualiser l'image à traiter et un bouton pour chaque traitement
- lorsque l'utilisateur clique sur l'image celle-ci change
- chaque traitement est une nouvelle Activity et le traitement est effectué par l'intermédiaire d'une AsyncTask



### L'application - Niveaux de Gris Activity

- pour le traitement en niveaux de gris la progression est visualisée par un pourcentage affiché dans un TextView et à la fin du traitement la nouvelle image est affichée
- pour la pixelisation, la progression est visualisée par l'affichage de l'image en cours de traitement



#### L'application - Niveaux de Gris Activity

- pour le traitement en niveaux de gris la progression est visualisée par un pourcentage affiché dans un TextView et à la fin du traitement la nouvelle image est affichée
- pour la pixelisation, la progression est visualisée par l'affichage de l'image en cours de traitement

