

## Fiche 8 : ListView – Cursor Adapter

### Objectifs principaux

- Terminer la fiche 7
- Être capable de gérer le cycle de vie d'une activité
- Être capable d'utiliser une ListView avec un Adapter générique (non customisé)

### Contexte :

Nous allons terminer et prolonger notre application de la semaine passée.

### Cycle de vie

Remarquez que nous retenons en permanence une référence vers notre activité dans le modèle. Que se passe-t-il si notre activité venait à disparaître de la mémoire pour être recrée par la suite ?

Corrigez ce problème à l'aide des méthodes appelée lors des transitions d'état de votre activité.

### ListView

La présentation « brute » des personnes enregistrées dans un textview n'est pas très sympathique.

Utilisez une ListView pour affiche la liste des personnes enregistrées. Dans un premier temps ne faites pas de mise en forme, utilisez le SimpleCursorAdapter et laissez-le gérer la présentation des données.

### Bonus

Etendez votre classe Adapter pour customiser la présentation de vos données.

Permettre l'inscription d'une personne via son seul numéro de téléphone en allant chercher son nom dans le Contact Provider (pas facile du tout).