

## TP 4 Android - Fonctionnalités avancées

Matthieu Foucault  
matthieu.foucault@labri.fr  
<http://www.labri.fr/~mfoucaul>

18 février 2013

### Q4.1 HttpURLConnection

Un serveur REST à été mis en place à l'adresse <http://mafoucault.rmorpheus.einseirb.fr>. La documentation des méthodes est disponible à la même adresse. Ce serveur REST est une simple mailing list. Il est possible d'envoyer des messages via une méthode POST, et de lister les messages du serveur via une méthode GET.

La première partie du TP consiste à implémenter la méthode *ListMessagesActivity.listMails*.

Des indications sur la marche à suivre sont mises en commentaire dans le corps de la fonction. Il est également conseillé de lire le tutoriel sur les connections réseaux<sup>1</sup>.

### Q4.2 ListAdapter

Affichez la liste des mails en utilisant un SimpleAdapter (voir la documentation de la classe ListActivity<sup>2</sup>).

---

1. <http://developer.android.com/training/basics/network-ops/connecting.html>

2. <http://developer.android.com/reference/android/app/ListActivity.html>