

#### **SYM**

# Laboratoire 3 Utilisation de données environnementales

Systèmes mobiles



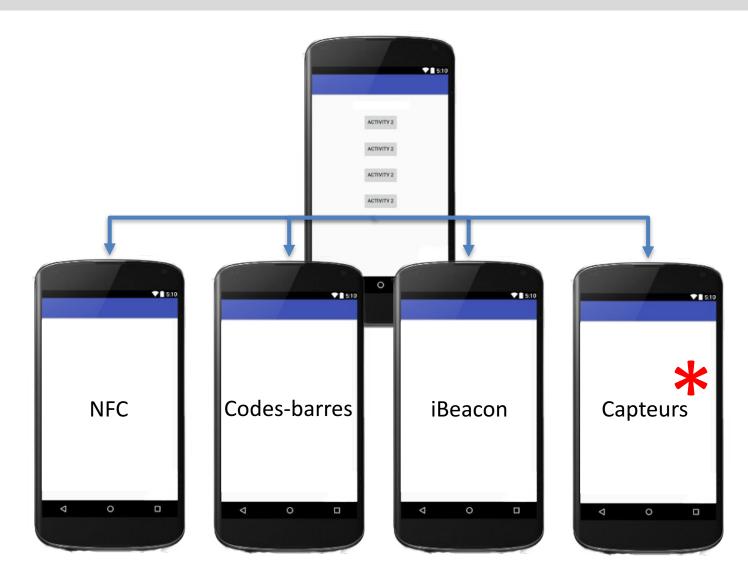


### Labo 3

- Une grande donnée à lire
- Manipulations 4 parties
  - Lecture de balises NFC
  - Lecture de Codes-barres
  - Balises iBeacon
  - Utilisation des capteurs
- Questions associées à chaque manipulation
- Rendu: dimanche 17.12.2017 à 23h55
- Veuillez nous indiquer les éventuels changements de groupes



## Labo 3







### Labo 3



- Les 4 manipulations nécessitent l'utilisation de smartphones physiques !
- Nous pouvons vous mettre à disposition des tags NFC, merci de nous les rendre à la fin
- Nous allumerons 4 iBeacons durant les périodes de laboratoire
  - Ne pas oublier d'activer le Bluetooth





# Labo 3 Manipulation avec les capteurs

- Une application «template» de boussole 3D est fournie sur CyberLearn, il vous faudra l'intégrer à votre application
- Elle comporte une partie, très simple, de visualisation 3D, réalisée avec *OpenGL* 
  - Pas besoin de comprendre son fonctionnement
  - Mais en cas d'intérêt n'hésitez pas parcourir le code et vos questions sont les bienvenues





# **Les capteurs**Laboratoire 3

