



### • Projet

Choisir un projet parmi les 3 suivants :

- Sudoku
  - o Une attention particulière doit être portée à l'ergonomie et à l'utilisation de l'écran tactile pour faciliter la saisie des numéros.
- Lecteur de flux RSS
  - o Possibilité de passer par l'API GoogleReader pour gérer les abonnements.
  - o A minima, permettre la lecture de plusieurs flux et l'ouverture de la page web correspondante.
- Un projet de votre invention
  - o Doit inclure l'utilisation d'un matériel spécifique smartphone (accéléromètre, gps, ...)
  - o ou la consommation d'un service distant (via internet).
  - o Le sujet doit être préalablement validé



### • Mode opératoire

Informations générales :

- Le projet doit être réalisé en binôme ou trinôme
- Envoyé par mail avant le **16/03/2012 à minuit** (*cachet du premier SMTP de confiance faisant foi*).
  - o A [guillaume.leroi@keyconsulting.fr](mailto:guillaume.leroi@keyconsulting.fr)
  - o L'objet du mail **doit suivre le format** suivant : [esiee2012] Prénom1 Nom1, Prénom2 Nom2, Prénom3 Nom3
- Le mail **doit contenir un zip nommé** « nom-prenom-esiee2012.zip » avec :
  - o Un dossier nommé « **pkg** », contenant : l'application compilée et packagée
  - o Un dossier nommé « **src** », contenant : le code source
  - o Un dossier nommé « **doc** », contenant : un rapport (5 pages max.) au format **PDF** qui décrit uniquement :
    - Votre application et sa/ses fonctionnalités
    - Les services Android utilisés
    - Votre démarche de tests

Les critères suivants seront pris en compte pour la notation :

- Niveau de difficulté du projet choisi
- Originalité du projet et capacité à utiliser les ressources spécifiques d'un smartphone
- Qualité du code source (présence de commentaires, solutions architecturales, ...)
- Bon fonctionnement et qualité de l'application
- Pertinence de la démarche de test