



# Projet N° 1

## Domaine de connaissances

Applications mobiles

## But du projet

Concevoir une application mobile qui permet de récupérer des données accélérométriques et de les transférer du terminal vers un serveur.

## Description du projet

L'évolution des capteurs intégrés dans les terminaux mobiles ouvre de plus en plus d'avenues pour le développement d'applications mobiles. L'objectif du projet est de développer une application sur un terminal mobile (téléphone intelligent) qui permet :

1. d'afficher en temps réel la variation de l'accélération;
2. de transférer cette information vers un serveur de stockage de données.

## Compétences techniques requises

- Appliquer les théories et modèles de base dans des cas pratiques de conception d'IHM.
- Expliciter le modèle logiciel Modèle-Vue-Contrôleur (MVC) et les patrons de conception associés au développement d'IHM
- Utiliser une méthode systématique de programmation.
- Utiliser le langage de programmation JAVA ou C++.

## Informations supplémentaires relatives au projet

- [La croissance exponentielle des applications mobiles](#)