# Présentation du projet

## Présentation de l’organisation

Ce projet nous a été proposé par Mr Djamel HABET parmi plusieurs sujets afin de réaliser en équipe un projet industriel. L’équipe est composée de 7 étudiants : El Mehdi CHTIWI, Mustapha FEKARI, Hamza HABCHI, Amadou KANE, Nourhane KHALED, Amal WESLATI et Hamza ZOUDANI. Cette équipe est encadrée par un tuteur, Mr Djamel HABET.

## Motivations du projet

Ce projet fait partie d’une UE du Master 2 informatique, spécialité génie logiciel de l’Université de Saint-Jérôme.

## Objectifs poursuivis par l’organisation

L’objectif est de réaliser une application sur la plateforme Android ayant les fonctionnalités suivantes :

* Suivi de séance d'entrainement
* Faire une séance libre
* Créer et proposer des exercices prédéfinis
* Faire un système à badge pour récompenser l'utilisateur quand il termine un exercice
* Limiter l'application que pour le sport de course à pied
* Marquer la difficulté d'un exercice
* Afficher l'historique
* Créer des défis et les partager avec un groupe d'amis

En parallèle, une application web qui devra être synchronisée avec les éléments enregistrés par l’application Android et vice-versa devra avoir les fonctionnalités suivantes :

* Prédéfinir un plan d'entraînement
* Synchronisation
* Création d'un défi entre amis
* Créer des groupes en quelque sorte