# Application Randonnée

## Team :

Antoine/Jennifer, Sabrina/Yoann, Zak/Jeremy

## Descriptif :

Développer une application utile aux randonneurs pour suivre son parcours, enregistrer les spots importants et partager les informations recueillies

### Avant la randonnée :

- Définir une zone de parcours (par choix de coordonnées GPS, kilométrage ?)

- Importer les cartes du terrain à parcourir pour une utilisation offline de l’application

### Durant la randonnée :

- Enregistrer des points d’intérêts (points de vue, végétation, kern, …), avec prise de photos, enregistrement des coordonnées GPS, enregistrement boussole, commentaires …

- Traqueur GPS avec timer, pour enregistrement en temps réel du parcours effectué

- Indication de la direction à suivre ? / Affichage d’une boussole

### Après la randonnée :

- Sauvegarde des informations recueillies durant la randonnée sur serveur, via une application web

- Consultation des post d’autres utilisateurs

## Recherches nécessaires :

- Utilisation du GPS sous Qt

- Utilisation de QCompass

- Utilisation conjointe de Qt/JSON et Leaflet

- Utilisation de sqlite sous androïd ?

- NODE.JS