

En utilisant une API de type Google Maps*, réaliser une application permettant d'afficher sous la forme d'une courbe les variations d'altitude d'un trajet. L'idée étant d'avoir une idée de la difficulté du trajet choisit pour une randonnée à vélo par exemple.

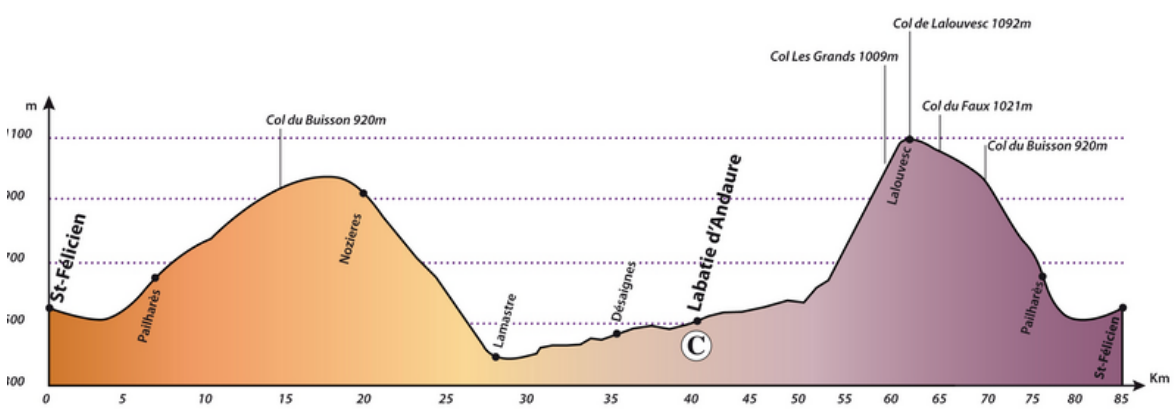
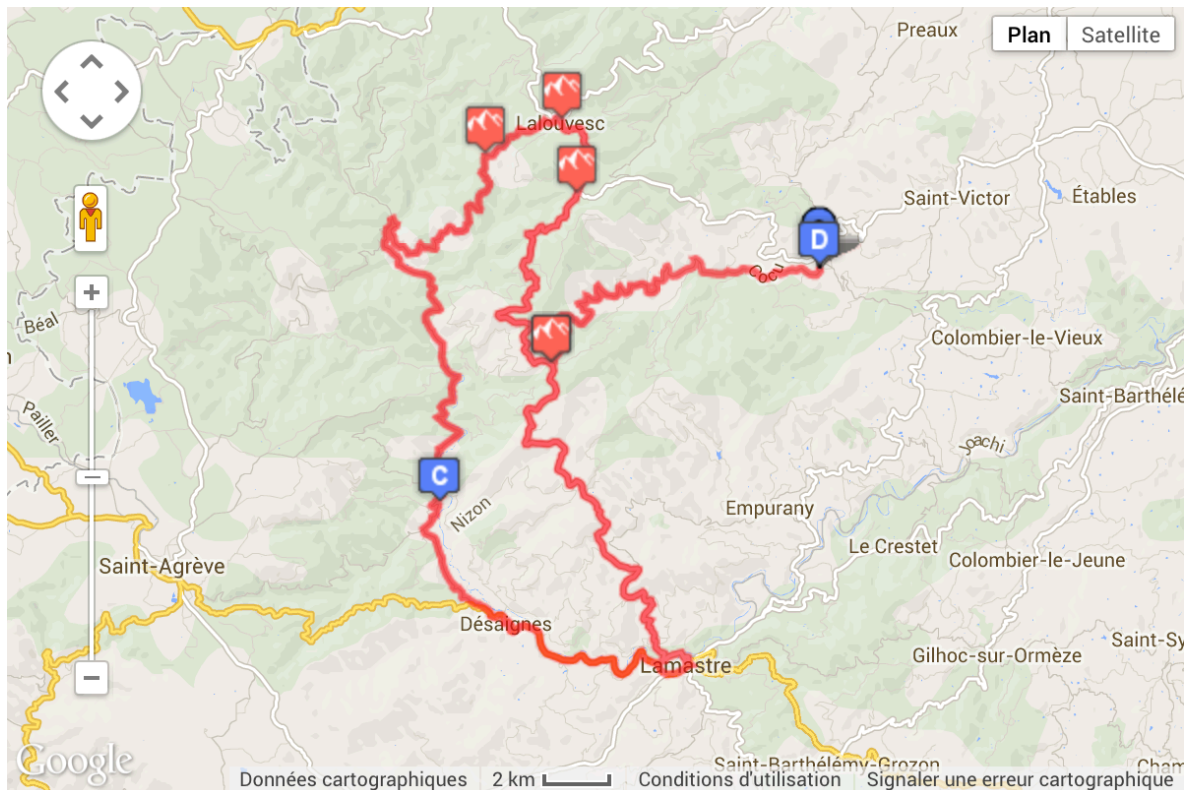
- Le trajet devra apparaître sur la carte
- Vous pouvez utiliser la méthode de votre choix pour spécifier le trajet: clics sur la carte, point de départ et d'arrivée et ajout de points de passage, lecture d'un fichier, etc...
- Vous pouvez utiliser le framework de votre choix pour afficher la courbe correspondant aux variations d'altitude du trajet. Les dénivelés pourront également être indiqués.

Ce mini-projet est à rendre seul ou en binôme pour la séance du 19 janvier.

Lors de cette séance, vous devrez faire tester votre application par un groupe que je choisirai au hasard.

La note finale dépendra donc:

- pour 2/3 de l'évaluation que je ferai de votre ihm
- pour 1/3 de l'évaluation que vous ferez de l'ihm du groupe que vous devrez évaluer



* Quelques exemples d'API existantes mais il n'est pas interdit d'en utiliser d'autres

- OpenStreetMap : https://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Overpass_API
- IGN : <https://api.gouv.fr/producteurs/ign>
- MapBox : <https://docs.mapbox.com/api/overview/>
- Google Map : <https://developers.google.com/maps/documentation>
- autres ...