

## Gestion d'itinéraires

### Introduction

De nombreux sites Web proposent des randonnées à leurs utilisateurs. Malheureusement, ces randonnées sont figées, il est impossible de prendre des fragments de randonnées pour en créer de nouvelles. Mon projet de diplôme s'occupe de résoudre ce problème.

### Objectif

L'objectif précis de mon travail de diplôme est d'étudier un moyen de stocker des itinéraires géographiques dans le cadre de balades (randonnées) et dans le cadre d'un musée. Je dois en plus créer un prototype de stockage d'itinéraires dans le cadre des balades, permettant de générer des nouvelles balades, inédites.

Image

30\*40

Dans les réseaux géodésiques de grande précision, la modélisation des excentricités de phases et/ou la calibration des antennes doivent être pris en considération.

Récepteur GPS

Image

30\*40

Relations géométriques entre les centres

Récepteur GPS

### Résultats

- L'utilisateur peut créer des balades en remplissant des formulaires ou en important des données depuis [www.swissgeo.ch](http://www.swissgeo.ch)
- Les données sont fragmentées et placées en base de données
- Des utilisateurs peuvent demander la génération d'une balade, suivant un certain nombre de critères
- Des balades sont générées à partir de données de plusieurs balades, stockées en base de données
- Une balade générée peut être exportée sur [www.swissgeo.ch](http://www.swissgeo.ch)
- Le processus de génération de balades peut être initié à partir d'un navigateur Internet ou d'un client WAP

### Conclusion

Ce travail de diplôme ouvre, j'espère, la voie vers la génération d'itinéraires impliquant l'utilisateur dans le processus de saisie de données. De nombreuses balades inédites sont à découvrir, chaque balade peut être unique. Actuellement, il n'existe aucun site sur Internet fournissant ce type de service.

**Auteur :** Dutoit Cédric  
**Répondant interne :** Lefrancois Eric  
**Sujet proposé par :** Dutoit Cédric

**Hes·SO**

Haute Ecole Spécialisée  
de Suisse occidentale

EIVD © 2002 - 2003, filière Informatique / Logiciel