

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL

**INM5151**

**Projet d’analyse et de modélisation**

**Professeur : Jacques Berger**

**DESCRIPTION DE PROJET**

Présenté par :

**Éric Fournier (FOUE01058109)**

**Guillaume Lahais (LAHG04077707)**

**Marco Gagliano (GAGM2406)**

**Maxime Girard (GIRM30058500)**

Date de remise : 21 Mai 2013

Table des Matières

[L’équipe 3](#_Toc356171768)

[Membres et expérience : 3](#_Toc356171769)

[Description du projet 4](#_Toc356171770)

[L’objectif du Logiciel 4](#_Toc356171771)

[Description des besoins 4](#_Toc356171772)

[Utilisateurs 4](#_Toc356171773)

[Fonctionnalités 4](#_Toc356171774)

[Contraintes 4](#_Toc356171775)

[Environnement de déploiement 4](#_Toc356171776)

[Livrables 5](#_Toc356171777)

[Fonctionnalités à livrer 5](#_Toc356171778)

[Fonctionnalités exclus 5](#_Toc356171779)

[Tâches 5](#_Toc356171780)

[Tâches à effectuer 5](#_Toc356171781)

[Estimation 5](#_Toc356171782)

[Distribution des tâches 5](#_Toc356171783)

[Suivi et contrôle 6](#_Toc356171784)

[Contrôle de l’avancement du projet 6](#_Toc356171785)

[Gestion des changements dans le projet 6](#_Toc356171786)

[Gestion de configuration 6](#_Toc356171787)

[Contrôle de la qualité 6](#_Toc356171788)

[Risques 7](#_Toc356171789)

[Technologie 7](#_Toc356171790)

[Ressource requises 7](#_Toc356171791)

# L’équipe

## Membres et expérience :

Eric Fournier (FOUE01058109) (Chef d’équipe)

Travail à temps partiel depuis mai 2011 pour l’INRS comme programmeur de l’application Géo Ségrégation, développée en Java avec la librairie GeoTools. Bonne expérience avec Java/C++/C.

Guillaume Lahaie (LAHG04077707)

8 ans d’expérience comme responsable du soutient technique des ordinateurs et du site web d’organismes communautaires et à but non-lucratif.

*(Manque : Nom de l’organisme communautaire et quelque nom de ceux à but non lucratif)*

Marco Gagliano (GAGM24068009)

Travail à temps partiel, depuis 9 ans, en tant que travailleur autonome fournissant du développement Web (plus axé vers le «back-end») et administration système/hébergement. Il aime programmer en particulier avec python ou javascript.

Maxime Girard (GIRM30058500)

Expérience en soutien technique et a réalisation de site web de type "bannières". Connaissance de Java/C++/C/Python et JS depuis le début de l’université.

*(Note : site web de type "bannières" – c’est quoi ça?)*

# Description du projet

## L’objectif du Logiciel

Logiciel qui permet l’élaboration et la présentation de notes de cours directement à partir d’un site web.

## Description des besoins

*(Les besoins de qui? Question à poser au prof, car si c’est les besoin d’un client, on va probablement rien mettre, cette application a pas été commandé par une compagnie ou un client X)*

## Utilisateurs

Professeurs et étudiants.

## Fonctionnalités

* Rédaction de notes de cours.
* Présentation de notes de cours sous forme d’acétates.
* Générer un document de sortie pour les notes de cours (pdf, impress, html).
* Consultation de notes de cours.
* Gestion et accès des notes de cours.
* Proposition de modifications ou de mise à jour des notes de cours.
* Évaluation des notes de cours.

## Contraintes

Un document d’exigences de l’application et un prototype doit être livré pour 23 juillet 2013.

## Environnement de déploiement

Un environnement web, donc un fureteur comme Chrome/Firefox/Internet Explorer.

# Livrables

Document d’exigences de l’application.

Prototype de l’application

## Fonctionnalités à livrer

* Présentation de notes de cours sous forme d’acétates.
* Rédaction de notes de cours.
* Consultation de notes de cours.

## Fonctionnalités exclus

* Générer un document de sortie pour les notes de cours (pdf, impress, html).
* Proposition de modifications ou de mise à jour des notes de cours.
* Évaluation des notes de cours.
* Gestion et accès des notes de cours.

*(Pas final, il va falloir ce mettre en accord sur les fonctionnalités à livrer et exclure)*

# Tâches

## Tâches à effectuer

Analyse, rédaction du document d’exigences et développement du prototype.

## Estimation

*(A faire ce mercredi)*

## Distribution des tâches

Comme l’on va travailler dans un contexte agile similaire à la méthode SCRUM il n’y aura pas une distribution de tâche direct. À chaque cycle (une semaine) l’équipe va se fixer un objectif et mettre sur la table la liste des tâches nécessaires basées sur le développement des fonctionnalités et en ordre d’importance. Les membres sont libres de choisir les tâches qu’ils veulent parmi la liste, tout en conservant une équité au niveau du nombre de tâche entre les membres.

# Suivi et contrôle

## Contrôle de l’avancement du projet

Comme à chaque cycle une liste de tâches sera établie, dès qu’une tâche est complétée elle sera marquée ainsi sur la liste. Donc, à la fin de chaque cycle on obtient une liste des tâches qui seront complétées ou toujours en cours de développement. Ce qui nous permet d’avoir un bon suivi sur l’avancement du projet.

## Gestion des changements dans le projet

Si un changement survient en cours de projet, la situation sera analysée par l’équipe. Par la suite, si requis, des modifications seront entreprises pour accommoder ce nouveau changement.

## Gestion de configuration

*(Celui qui s’occupe de GIT peut faire cette section)*

## Contrôle de la qualité

Le code doit respecter les normes de programmation et avoir été révisé par les pairs. Code et tests doivent se retrouver sur le gestionnaire de source. Bonne couverture du code doit être faite par les tests. Les tests unitaires, fonctionnels, de régressions et d’acceptation du client doivent avoir passé avec succès. Non le moindre, le déploiement de l’application fait avec succès.

# Risques

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Titre | Description | Impact | Moment | Responsable | Solution |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*(À remplir)*

# Technologie

HTML, CSS, JavaScript, NodeJS

*(Le reste est à faire/confirmer ce mercredi)*

# Ressource requises

*(À faire ce mercredi)*