

**Université du Québec à Rimouski**

**INF27507– Systèmes distribués**

**Travail pratique #1**

**Technologies du commerce**

**électronique**

**Présenté à : Mehdi Adda**

**Présenté par :**

**William Thibodeau & Kevin Gauvin**

**Le 16 février 2017**

# Démarche

Pour effectuer ce travail pratique, nous avons commencé par créer le model MVC. Puis William a créé les requêtes sql en se basant sur le schéma de base de donnée fournie. Nous avons seulement oublié d’utiliser SQLlite et avions utilisé MySQL. Le travail a été séparé afin de nous convenir le plus possible. Kevin était déjà très à l’aise avec le MVC, il a donc fait la première partie. William a par la suite ajouté et configurer le SQLlite, cela a demandé une migration de la base de donnée vers ce dernier. Pour faire cette migration, il a fallu modifier le script, puisque SQLlite ne reconnaît pas tout à fait les mêmes choses que mysql ex : engine : inodb ne fonctionne pas, il ne peut y avoir plus d’une foreign key avec le même nom.

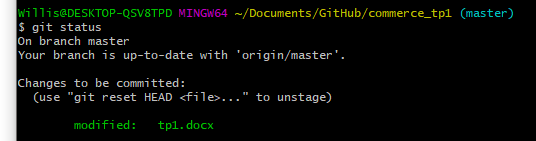
# Problèmes rencontrés

Il n’y a pas eux de problème bloquant pour le projet, il a seulement fallu apprendre à utiliser correctement ruby. Nous avions tous les deux travaillé énormément avec du MVC en C#, ce qui nous a grandement simplifié la tâche. Nous connaissions déjà comment router des pages, la structure en MVC, la gestion des versions. Lorsque nous avions des questionnements, ceux-ci ont tous été répondus en cherchant bien souvent simplement dans le wiki de ruby.

Le seul problème que nous avons rencontré c’est Kevin à oublier de push sa version sur le gît lab et par le fait même le reste n’a pas suivis. Lorsque nous nous sommes rendu compte de cette erreur, pendant la validation finale, nous avons push en ordre sur le gît pour la remise (nous avions du versioning local).

De plus, pour une raison inconnue, quand William réalisait des commits dans le git, ses commits apparaissent sous le nom du compte à Kevin, même après avoir changer le compte global de l’ordinateur.

Exemple :



Même avec le nom Willis, qui est le nom de compte sur l’ordinateur de William, les commit apparaissent sous le nom à Kevin.