

DÉPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES, D'INFORMATIQUE ET DE GÉNIE

**INF23207 - Génie logiciel II**

**Automne 2015**

**Travail pratique #3**

**Professeur: Ismaïl Khriss**

# 1 Conditions de réalisation

Le travail doit s’effectuer en groupes de deux au maximum. Le travail doit être effectué avec les outils Visual Paradigm et Visual Studio .Net. **Travail (Document Word plus les fichiers générés par les outils incluant l’exécutable) à remettre via courriel au plus tard le 14 décembre 2015 à 23h59**.

# 2 Travaux à réaliser

Faites la conception et l’implantation d’une partie du système de gestion d’une entreprise en câblodistribution (telle que décrit dans le TP1). Vous devez vous baser sur ma solution du TP1 ainsi que celle de votre TP2. La partie du système que vous devez implanter comprend les cas d’utilisation suivants : *Abonnement*, *Gestion d’un compte*, *Ajout d’un compte*, *Modification d’un compte*, *Gestion du profil*, *Modification des services*, *Modification des équipements* et *Consultation du profil*. Utilisez la notation UML et l’outil Visual Paradigm pour la conception et Visual Studio .Net pour l’implantation du système. Vous devez utiliser SQL Server comme SGBD.

En particulier, vous devez fournir :

2.1 Le diagramme de classes détaillé décrivant le modèle de conception détaillée. Utilisez le patron de conception Data Mapper et les patrons reliés. Expliquez votre conception dans votre rapport.

2.2 Le code source et exécutable de votre système. Donnez un petit guide d’utilisation de votre système. Donnez aussi le script SQL pour la création de votre base de données.

# 3 Barème

Question 2.1 30 points

Question 2.2 60 points

Qualité de la présentation et du français 10 points