
TP1

**8INF853- Architecture
d'applications d'entreprise**

Hiver 2017

Aymen Sioud

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI
Département d'Informatique et de Mathématique

Consignes

- A remettre au plus tard le 03 février 2017 à 9h (heure de l'est).
- Le travail se fait par groupe de 4 étudiants (il y aurait 2 équipes de 5).
- Aucun travail avec des groupes plus petit ne sera accepté
- Le travail devra être remis par courriel à l'adresse du professeur en un seul document compressé : [Aymen Sioud@uqac.ca](mailto:Aymen.Sioud@uqac.ca).
- Le travail remis devra être nommé : TP1_EQX_nom1..._nom4_H2017.

Mise en contexte

Il vous est demandé d'appliquer une approche MDA (Model Architecture Driven) à votre cas associé (entre 20 et 30 classes). Pour cela vous devrez suivre les différentes étapes suivantes :

- Développez un descriptif de votre cas (2 pages au maximum)
- Énumérer les cas d'utilisation associés
 - Utiliser l'annexe pour la description de vos cas d'utilisation
- Élaborez votre PIM
 - Utiliser Visual Paradigm
- Élaborer votre PSM-Données
- Élaborer votre PSM-Java et/ou PSM-C++
- Proposez 3 interfaces IHM

Remise

Vous devrez remettre

- Un rapport (un seul document) comportant tous les livrables textes et images (PIM, PSM, IHM)
- Tous les autres livrables

Présentation

Chaque équipe devra présenter son travail. La présentation durera au maximum 20 minutes. Le but de la présentation est de faire ressortir les différentes étapes de l'approche MDA.

Cas associés

E1	Gestion d'une écurie
E2	Gestion d'un cabinet dentaire
E3	Logiciel d'aide à la création de jeu vidéo
E4	Logiciel de visualisation de cuisines et de salles de bains
E5	Gestion de parcs automobiles
E6	Gestion événementiel

Annexe

PXCUX : XXXXXX			
LIENS AVEC AUTRES CAS D'UTILISATION			
ÉTEND :			
INCLUT :			
HÉRITE DE :			
PRÉCONDITIONS			
ÉVÉNEMENT DÉCLENCHEUR			
TRAITEMENTS (Scénario principal)			
#	RG	ACTEUR PRINCIPAL	SYSTÈME (règles de gestion)
1			
2	2-1 2-2		
EXCEPTIONS			
1-1			
1-2			
EXTENSIONS			
1-1			
POSTCONDITIONS			
succès :			
échec :			