

## Objectif

Produire un modèle de données et les énoncés SQL correspondant aux demandes.

Pondération : 10%

### Activités à réaliser :

Produire le modèle relationnel de donnée du cas : Portair

Produire les énoncés SQL selon les demandes.

### Spécifications :

Le travail sera fait en équipe de 2, l'équipe doit être obligatoirement formée de membres différents du TP#1b.

Le modèle sera réalisé avec le logiciel MySQLWorkbench avec le formalisme « crow's feet ».

La remise doit contenir :

- Un document Word complet avec :
  - o Page de présentation, conforme et avec tous les noms des membres de l'équipe
  - o Table des matières
  - o Une image du modèle de données relationnel
  - o Les énoncés SQL et le résultat de chaque opération
  - o L'auto-évaluation complétée correctement
  - o Les feuilles de temps
- Les fichiers des modèles produits avec les logiciels prescrits.
- Les énoncés SQL sous la forme d'un fichier « .sql »

La remise doit être effectuée au bon endroit et bien nommée, une remise non conforme ne sera pas corrigée.

- Tous les éléments sont remis dans un fichier compressé sous le format « .zip » et nommé de la façon suivante :  
Première lettre du prénom, suivi du nom, de chaque coéquipier suivi de TP2  
Exemple : Équipe Roger Tremblay et Boris Poitras : Rtremlay\_BPoitras\_TP2.zip

Le fichier compressé doit contenir les éléments suivants :

- Le document Word (.docx) nommé de la façon suivante :  
Première lettre du prénom, suivi du nom, suivi de TP2  
Exemple : Équipe Roger Tremblay et Boris Poitras : Rtremlay\_BPoitras\_TP2.docx
- Le modèle relationnel, nommé de façon similaire au document Word avec MRD ajouté.  
Exemple : Rtremlay\_BPoitras\_TP2\_MRD.mwb
- Tous les énoncés SQL dans des fichiers séparés nommés de façon similaire au document Word, avec le numéro de l'énoncé et avec .sql ajouté.  
Exemple : Rtremlay\_BPoitras\_TP2\_SQL\_#1.sql

**Critères d'évaluation :**

Élément	Points
1. Modèle de données	30
2. Requêtes SQL	50
3. Respect des remises partielles	10
4. Remise finale complète et de qualité	10

**Dates de remises**

Plusieurs remises sont prévues. Les dates seront inscrites sur Léa.

Chaque « travail » Léa à remettre sera identifié de la façon suivante :

**420-V40 TP#2 – Remise #X**, X étant le numéro de remise.

Chaque remise indiquera ce qu'il faut remettre et sera et vous la nommée de la façon suivante :

Tous les éléments sont remis dans un fichier compressé sous le format « .zip » et nommé de la façon suivante :

Première lettre du prénom, suivi du nom, de chaque coéquipier suivi de TP2

Exemple : Équipe Roger Tremblay et Boris Poitras :

**Rtremblay\_BPoitras\_TP2\_Remise\_#X.zip**

**Énoncé détaillé et contraintes additionnelles**

L'énoncé détaillé du cas se trouve dans le document :

**420-V40 Cas PORTAIR TP2 Énoncé détaillé.docx**

Dans l'esprit d'une « approche par problème » il pourra y avoir des modifications ou contraintes additionnelles. Au besoin les dates de remises seront ajustées. Les modifications ou contraintes additionnelles, celles-ci seront dans les documents nommés :

**420-V40 Cas PORTAIR TP2 Contraintes #1.docx**

## Feuille de temps – Travail pratique #\_\_ / \_\_\_\_

**Nom :**

Description de la tâche	Date	Durée	Total
<b>Total</b>			