

IFT2821 : solutions du devoir 2

14 avril 2015

N.B. Comme discuté lors de la dernière séance, la question 2 de la démo 7 et la solution de la question 9 de la démo 5 ont été mises à jour.

1. (6/20)

- ```
SELECT nom,adresse,ville
FROM personne,travail_pour
WHERE personne.nompersonne=travail_pour.nom
AND nomcompagnie = 'ABC'
AND ville = 'Montreal'
AND salaireannuel > 35000;
```
- ```
SELECT nom AS nom1,nomcompagnie
FROM travail_pour, dirige
WHERE travail_pour.nom=dirige.nompersonne
AND salaireannuel > (SELECT salaireannuel
FROM travail_pour,dirige
WHERE travail_pour.nom = dirige.nomdirecteur
AND nompersonne = nom1);
```
- ```
SELECT nomcompagnie AS nc
FROM compagnie
WHERE NOT EXISTS(SELECT ville
FROM compagnie
WHERE nomcompagnie = 'ABC'
EXCEPT
SELECT ville
FROM compagnie
WHERE nomcompagnie = nc);
```

2. (4/20)

- **INNER JOIN** : retourne l'ensemble des enregistrements présents dans chacune des colonnes, des deux tables, utilisées pour la jointure.  
**OUTER JOIN** : retourne l'union des enregistrements des deux tables.
- **ALL** : suit un opérateur de comparaison et retourne TRUE si la comparaison est TRUE pour TOUTES les valeurs que la sous-requête renvoie.  
**ANY** : retourne TRUE si la comparaison est TRUE pour AU MOINS une valeur renvoyée par la sous-requête.
- Une sous-requête corrélée fait référence à une colonne ou une table qui est définie dans la requête dont elle fait partie.

