

**TP1. BI. Entropôt de données.**  
**M1 Informatique.**  
**Rédigé par :**  
**Ilhem Badreddine et Armand Bour.**

**Exercice1: Requêtes de classement sous Oracle.**

Les réponses aux questions a), b), c), d), f) et g) sont dans le scripte ex\_1.sql.

Réponse à la question e) :

GROUP BY permet de grouper l'ensemble de données sur une colonne, suite à quoi il est possible d'utiliser des fonctions d'agrégations.

PARTITION BY ne groupe pas l'ensemble de données, elle permet de faire appel à une fonction d'agrégation tout en ayant les informations d'une requête classique en se limitant à une unique fonction.

Il est donc possible de faire appel à des fonctions d'aggrégation sur différents groupes via le PARTITION BY ce qui n'est pas le cas du GROUP BY.

**Exercice 2: OLAP/ROLAP sous Oracle.**

Les réponses aux questions sont dans le scripte ex\_2.sql.