

INITIATION BASES DE DONNEES

-=-=-=-

INTERROGATION DE LA BASE – LE LANGAGE SQL

La requête SQL se présente sous la forme suivante :

SELECT	Liste d'expressions
FROM	Liste de tables
WHERE	Condition

Liste d'expressions : expressions séparées par des virgules. Le résultat de chaque expression correspond à la valeur d'une colonne de la table résultat de la requête.

Liste de tables : listes des tables de la base utilisées dans la requête.

condition : expressions logiques simples ou expressions logiques composées d'expressions simples liées par des opérateurs logiques

Les expressions simples peuvent être composées de noms d'attributs, d'une requête SELECT ... , de nom de fonctions, d'expressions liées par des opérateurs logiques.

Opérateurs logiques :

parenthèses	()
égalité	=
différence	!= ou ^= ou <>
supérieur, supérieur ou égal	> >=
inférieur, inférieur ou égal	< <=
égalité à un élément d'une liste	IN (=ANY)
comparaison d'une valeur avec chaque élément d'une liste	ANY
comparaison avec tous les éléments d'une liste	ALL
comparaison par rapport à un intervalle de valeurs	BETWEEN x AND y
existence d'une ligne résultat	EXISTS
négation	NOT
et logique	AND
ou logique	OR

- 1) Ecrire les requêtes SQL correspondantes aux traitements du td n°5.
- 2) Vérifier l'exactitude de vos requêtes sur la base que vous avez créée avec le SGBD ORACLE.
- 3) Donnez les requêtes SQL pour les traitements suivants :
 - a. Donnez les différentes nationalités des acteurs.
 - b. Donnez les noms et prénoms des réalisateurs américains qui n'ont pas fait tourner des acteurs français.

