

EXAMEN FINAL

L3I BDGL

ORACLE

DOCUMENT NON AUTORISE

1. Quelles sont les spécificités d'Oracle par rapport aux autres S.G.B.D
2. Quelles sont les composants d'une base Oracle? Expliquer brièvement chaque composant.
3. Donner les significations des termes suivants :
 - Redo-log
 - PMON *threads*
 - Instance *une base de donnée courante.*
 - tablespace *concept fondamental du stockage de données*
4. Donner la syntaxe de *dans une base Oracle*
5. Qu'est-ce qu'un Index Oracle ? A quoi sert-il ? donner la syntaxe qui permet de le créer.
6. Pour les requêtes S.Q.L suivantes, donner les requêtes utilisateurs (R.U) correspondants :
 - **SELECT * FROM employees WHERE manager_id = 122 AND job_id = 'ST_CLERK';**
 - **SELECT employee_id, last_name, first_name, manager_id**
FROM employees ORDER BY manager_id DESC;
 - **SELECT employee_id, last_name, first_name, department_id, department_name,**
manager_id FROM employees NATURAL JOIN departments;
 - **SELECT e.employee_id, e.last_name, e.first_name, e.manager_id, department_id,**
d.department_name, d.manager_id, location_id, l.country_id
FROM employees e JOIN departments d USING (department_id)
JOIN locations l USING (location_id);
7. Pour les R.U suivantes, donner les requêtes S.Q.L correspondants :
 - R.U.1 : liste les numéros et noms des employés avec leurs managers respectifs (numéro et nom) et leurs départements (numéro et nom)
 - R.U.2 : liste les numéros et noms des employés avec leurs managers respectifs (numéro et nom) et leurs départements (numéro et nom). Mais de plus, la requête affiche les numéros des locaux ainsi que leurs pays.
 - Liste des noms des employés par ordre alphabétiques
 - Donne le salaire journalier à 2 chiffres près de chaque employé.

N.B : La base de données utilisées ici est la base de données H.R (Human Ressource) d'Oracle.