



Etablissement Inter – Etats d'Enseignement Supérieur
Représentation du Cameroun

CENTRE D'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE PAUL BIYA

BP 13719 Yaoundé (Cameroun) Tél.242 72 99 58/ 242 72 99 57

Site web: www.iaicameroun.com E-mail: contact@iaicameroun.com

Contrôle Continu Administration et Sécurité des Bases de Données

Définitions : Bases de données, SGBD, SQL, LDD, LMD, LCD (5pts)

Questions à Choix Multiples (10pts)

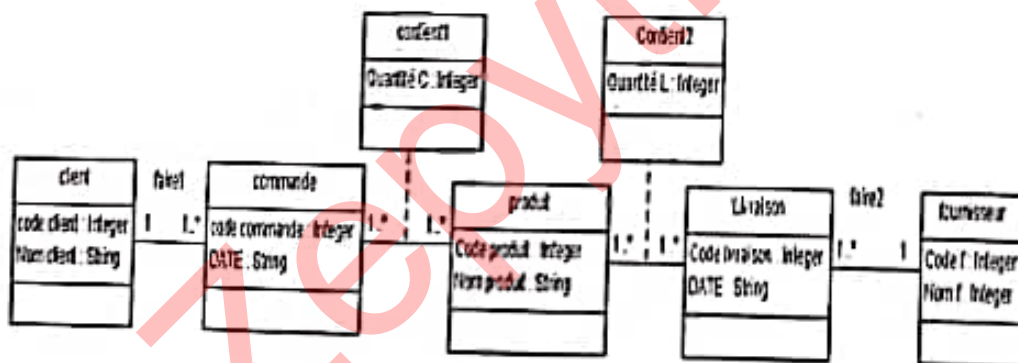
(QCM, réponse juste 1pt, réponse fausse -0.5, pas de réponse 0)

- Le SQL est un langage pour les BD relationnelles créé en 1970 par IBM. Ses principales caractéristiques sont :
 - Normalisation, non procédural, incrémental
 - Normalisation, standard, non procédural
 - Incrémental, requêtes, SQL
 - Monoposte, client-serveur, standard
- Oracle propose des outils de développement permettant d'automatiser la création d'applications s'interfaçant avec la base de données. Ces outils de développement sont :
 - Oracle Developer et SQL*Plus
 - Oracle report et SQL*ReportWriter
 - PostgreSQL et DB2
 - MySQL et SQL Server
- Oracle est un environnement de travail constitué de nombreux outils classés selon diverses catégories, combien de catégories comptent-elles ?
 - 6
 - 7
 - 5
 - 4
- Le SQL peut être utilisé à tous les niveaux dans la gestion d'une BD relationnelles. Quels sont ces niveaux ?
 - LDD, MCD, MCT
 - LDD, LMD, LCD
 - MOT, MCT, MLD
 - UML, MERISE, MLD
- Pour créer une nouvelle table dans votre schéma, vous devez disposer d'un privilège
 - Privilège de création
 - Privilège d'ajout
 - Privilège système
 - Privilège d'Objet
- Lorsqu'un utilisateur est créé avec l'instruction CREATE USER, il ne dispose
 - Que des privilèges objets
 - D'aucun privilège
 - Que des privilèges systèmes
 - Que des privilèges Objets et système

7. Pour voir la liste des privilèges assignés à l'utilisateur au cours de sa session, il faut consulter la vue
- SESSION_PRIVS
 - SESSION_ROLES
 - DBA_SYS_PRIVS
 - REVOKE
8. REVOKE SELECT ON employee FROM PUBLIC To Scotte;
- Cette requête permet d'attribuer un privilège d'objet à scotte
 - Cette requête permet de retirer tous les privilèges sur l'objet employé à l'utilisateur scotte
 - Cette requête permet d'attribuer des privilèges système à l'utilisateur Scotte sur l'objet employé
 - Cette requête permet d'attribuer des privilèges système et d'objets à l'utilisateur scotte
9. Oracle possède un outil qui permet de définir ces paramètres utilisés pour la connexion à distance entre une application client et un serveur de BD.
- Oracle Net
 - Oracle SQL Developer
 - Oracle SQL*Plus
 - Oracle SQL Manager
10. Dans le cadre de notre cours, nous nous intéressons à deux types d'architecture du SGBD oracle :
- Architecture monoposte et architecture client serveur
 - Architecture monoposte et architecture MVC
 - Architecture 2 tiers et architecture N tiers
 - Architecture Cloud et architecture client serveur

Exercice (5pts)

La figure ci-dessous représente une partie du diagramme de classes d'une application de gestion de stock.



Selon le diagramme des cas d'utilisation associé à ce diagramme de classes :

- > Le client peut passer des commandes.
- > Le fournisseur peut faire des livraisons
- > Le Gestionnaire des stocks réceptionne les produits livrés et peut valider ou non les commandes des clients.

- Quels sont les privilèges à attribuer à l'utilisateur Mohamed pour jouer le rôle du client ?
- Quels sont les privilèges à attribuer à l'utilisateur ALI pour jouer le rôle du fournisseur ?
- Quels sont les privilèges à attribuer à l'utilisateur MHAMED pour jouer le rôle du gestionnaire du stock ?