

Quizz Cours PRO*C, Chapitre 1 a 1.4

1. 01-Interface PRO*C

Le PRO*C c'est :

- (a) une interface entre le langage C et le SGBD Oracle
- (b) le Professionnel Etoile C
- (c) une interface de précompilation où les ordres SQL présents dans le code C sont traduits par un précompilateur
- (d) une interface entre un PROfessionnel et un Client

2. 02-Structure

Un fichier PRO*C se structure de la même manière qu'un fichier C ?

- (a) VRAI
- (b) FAUX

3. 03-Structure

Pour accéder aux données de la base de données que faut-il faire ?

- (a) mettre en place la connexion et déconnexion à la base de données
- (b) Prendre Rapidement en Otage le Client
- (c) Se servir de commandes SQL (SELECT, INSERT, ...)

4. 04-INCLUDE

Quelle structure C doit-on inclure dans le programme PRO*C pour connaître les résultats d'un ordre SQL?

- (a) Aucune
- (b) SQLCA.H
- (c) PL/SQL

5. 05-INCLUDE

Quelle est la bonne syntaxe pour inclure le fichier SQLCA ?

- (a) INCLUDE SQLCA.H;
- (b) EXEC SQL INCLUDE SQLCA.H;
- (c) SQLCA.H;

6. **06-Variables**

La déclaration des variables hôtes s'effectue exactement comme en C ?

- (a) VRAI
- (b) FAUX

7. **07-Variables**

Les variables hôtes sont utilisées où ?

- (a) uniquement dans les ordres SQL
- (b) dans les ordres SQL et dans le programme C

8. **08-Variables**

Les déclarations ci-dessous sont-elles justes ?

```
int vnbOccurence;  
VARCHAR vNom[31];
```

- (a) VRAI
- (b) FAUX

9. **09-Variables**

Quelles sont les variables qui sont bien utilisées ?

- (a) DATE
- (b) FROM
- (c) EXEC SQL SELECT fonction INTO :vfonction FROM TEmploi
WHERE noEmp = 501;
- (d) EXEC SQL UPDATE TEmploi SET salaire = :vSalaire WHERE
noEmp = 501;
- (e) EXEC SQL UPDATE TEmploi SET salaire = vSalaire WHERE
noEmp = 501;

10. **10-Variables**

Quelles sont les affirmations ci-dessous qui sont vraies ?

- (a) int peut être utilisé en C pour recevoir la valeur d'une colonne
NUMBER(10,2)
- (b) float peut être utilisé en C pour recevoir la valeur d'une colonne
NUMBER(10,2)

- (c) int peut être utilisé en C pour recevoir la valeur d'une colonne
NUMBER(10)

11. 11-Connexion

Que doit-on passer à l'instruction CONNECT comme paramètre ?

- (a) le login
- (b) la connexion
- (c) le mot de passe
- (d) le nom du serveur hôte

12. 12-Connexion

Que doit-on faire pour s'assurer que la connexion soit viable ?

- (a) afficher à l'utilisateur le message Connexion réussie avec succès.
- (b) tester que la variable sqlc.sqlcode soit bien égale à 0

13. 13-Deconnexion

Quel est le but de la fonction déconnexion ?

- (a) exécuter le COMMIT si tout c'est bien passé
- (b) rajouter du code à mon programme
- (c) exécuter le ROLLBACK s'il y a une erreur

14. 14-Corps de l'application

Comment intégrer une instruction SQL de création de table dans le programme PRO*C ?

- (a) CREATE TABLE TLigne(ligne VARCHAR2(200));
- (b) EXEC SQL CREATE TABLE TLigne(ligne VARCHAR2(200));

15. 15-Corps de l'application

Comment intégrer une instruction SQL d'insertion d'une ligne dans une table dans le programme PRO*C ?

- (a) INSERT INTO TLigne VALUES('TEST');
- (b) EXEC SQL INSERT INTO TLigne VALUES('TEST');
- (c) EXEC SQL INSERT INTO TLigne(ligne) VALUES('TEST');

16. 16-Corps de l'application

Comment intégrer une instruction SQL de mise à jour d'une ligne dans une table dans le programme PRO*C ?

- (a) EXEC SQL UPDATE TLigne SET ligne = 'TEST2' WHERE ligne = 'TEST';
- (b) UPDATE TLigne SET ligne = 'TEST2' WHERE ligne = 'TEST';

17. 17-Corps de l'application

Comment intégrer une instruction SQL de suppression d'une ligne dans une table dans le programme PRO*C ?

- (a) EXEC SQL DELETE FROM TLigne WHERE ligne = 'TEST';
- (b) DELETE FROM TLigne WHERE ligne = 'TEST';

18. 18-Corps de l'application

Comment intégrer une instruction SQL de suppression d'une table dans le programme PRO*C ?

- (a) DROP TABLE TLigne PURGE;
- (b) EXEC SQL DROP TABLE TLigne;

19. 19-Corps de l'application

Comment intégrer une instruction SQL pour sélectionner une ligne d'une table dans le programme PRO*C ?

- (a) EXEC SQL SELECT fonction INTO :vfonction FROM TEmploi WHERE noEmp = 501;
- (b) EXEC SQL SELECT fonction FROM TEmploi WHERE noEmp = 501;
- (c) SELECT fonction INTO :vfonction FROM TEmploi WHERE noEmp = 501;

20. 20-Corps de l'application

Quelles sont les instructions ci-dessous qui sont justes ?

- (a) EXEC SQL TRUNCATE TABLE TEmploi;
- (b) EXEC SQL SELECT fonction INTO :vfonction FROM TEmploi;

- (c) EXEC SQL UPDATE TLigne SET ligne = 'TEST2' WHERE
ligne = 'TEST';
- (d) EXEC SQL UPDATE TLigne SET ligne = vligne WHERE ligne
= 'TEST';