

**Commencé le** samedi 17 juin 2023, 10:46

**État** Terminé

**Terminé le** samedi 17 juin 2023, 11:08

**Temps mis** 21 min 48 s

**Points** 32,2/35,0

**Note** 4,6 sur 5,0 (91,9%)

**QUESTION 1**

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Il est possible de créer un "utilisateur" (user) sans "compte de connexion" (login).

Veillez choisir une réponse.

- Vrai
- Faux ✓

La réponse correcte est « Faux ».

**QUESTION 2**

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Dans un trigger déclenché suite à un UPDATE, quelle(s) table(s) permet(tent) de connaître les données modifiées?

Veillez choisir au moins une réponse.

- deleted ✓
- inserted ✓
- updated

Les réponses correctes sont : inserted, deleted

**QUESTION 3**

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Que cherche-t-on à diminuer lors de l'optimisation d'une requête ?

Veillez choisir une réponse.

- Le nombre d'index parcourus
- Le nombre de lecture de pages ✓
- Le nombre de verrous posés

La réponse correcte est : Le nombre de lecture de pages

**QUESTION 4**

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Quel mode d'authentification à SQL Server n'est pas valide?

Veillez choisir une réponse.

- authentification transactionnelle ✓
- authentification sql server
- authentification windows

La réponse correcte est : authentification transactionnelle

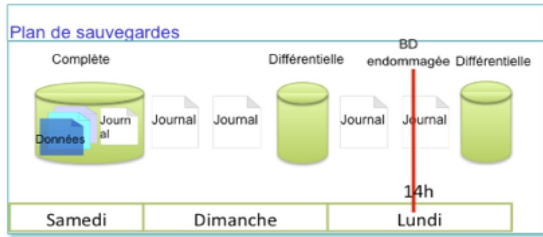
## QUESTION 5

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Soit la stratégie de sauvegarde suivante :

Tous les samedi sauvegarde complète de la base, puis tous les jours : deux sauvegardes du journal des transactions et en fin de journée une sauvegarde différentielle.



Si la base est endommagée le lundi à 14h (comme illustré dans la figure ci-dessus), cocher ce qu'il faut utiliser pour la restauration?

Veillez choisir au moins une réponse.

- la sauvegarde différentielle de lundi jusqu'à 14h
- les journaux de transactions de dimanche
- la sauvegarde différentielle de dimanche ✓
- la sauvegarde complète de samedi ✓
- le 1<sup>er</sup> journal des transactions de lundi ✓
- le 2<sup>ème</sup> journal des transactions de lundi jusqu'à 14h. ✓

Les réponses correctes sont : la sauvegarde complète de samedi, la sauvegarde différentielle de dimanche, le 1<sup>er</sup> journal des transactions de lundi, le 2<sup>ème</sup> journal des transactions de lundi jusqu'à 14h.

## QUESTION 6

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Quel mécanisme faut-il utiliser pour lancer automatiquement une action suite à un ordre INSERT :

Veillez choisir une réponse.

- un trigger ✓
- la table inserted
- une procédure stockée
- une contrainte CHECK

La réponse correcte est : un trigger

## QUESTION 7

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Imaginons qu'il y a 5'000 clients, dont 4'000 qui ont des rabais > 0, et qu'il existe un **index non groupé** sur la colonne **Rabais** de la table client.

Est-ce que SQL Server utilisera cet index non groupé dans la requête suivante ?

```
SELECT NomClient
FROM client
WHERE Rabais >0 ;
```

Veillez choisir une réponse.

- NON, trop lent car la colonne du SELECT n'est pas la même que celle du WHERE ✓
- NON, car une analyse de table est toujours plus rapide vu le nombre de réponse (4000)
- OUI, car l'index non groupé porte sur la colonne présente dans le WHERE
- OUI, car l'index couvre la requête

La réponse correcte est : NON, trop lent car la colonne du SELECT n'est pas la même que celle du WHERE

**QUESTION 8**

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Soient les transactions suivantes effectuées par deux utilisateurs Olive et Popeye :

**Olive :**

**-10H00**  
**--Augmente le salaire des employés de 5%**

```
BEGIN TRAN
UPDATE employees
SET salary=salary*1.05;
```

**-11H00**  
 COMMIT TRANSACTION

**Popeye :**

**-10H13**  
**--Recherche les numéros de téléphones des Programmer**

```
BEGIN TRAN
SELECT first_name, last_name, phone_INTEGER
FROM employees e, jobs j
WHERE e.job_id=j.job_id
AND job_title='Programmer';
```

Déterminer si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses :

Vrai	Faux		
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Entre 10h13 et 11h, Popeye ne peut pas accéder au résultat de son SELECT	✓
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	A 11h, Popeye obtient le résultat de son SELECT	✓
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Si Popeye avait fait son SELECT à 9h58, il n'aurait pas eu accès au résultat de ce SELECT	✓
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Si Olive n'avait pas encadré sa transaction de BEGIN/COMMIT TRANSACTION, Popeye a immédiatement la réponse à son SELECT	✓

Entre 10h13 et 11h, Popeye ne peut pas accéder au résultat de son SELECT: Vrai

A 11h, Popeye obtient le résultat de son SELECT: Vrai

Si Popeye avait fait son SELECT à 9h58, il n'aurait pas eu accès au résultat de ce SELECT: Faux

Si Olive n'avait pas encadré sa transaction de BEGIN/COMMIT TRANSACTION, Popeye a immédiatement la réponse à son SELECT: Vrai

**QUESTION 9**

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Choisir si un CHECK ou un TRIGGER est le plus approprié pour chaque énoncé :

CHECK	TRIGGER		
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Pour contrôler la cohérence de données sur des colonnes d'une même table	✓
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	S'exécute en pro-actif d'un ordre INSERT	✓
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Les données sont déjà insérées avant l'exécution	✓
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Pourrait s'exécuter à la place d'un UPDATE	✓

Pour contrôler la cohérence de données sur des colonnes d'une même table: CHECK

S'exécute en pro-actif d'un ordre INSERT: CHECK

Les données sont déjà insérées avant l'exécution: TRIGGER

Pourrait s'exécuter à la place d'un UPDATE: TRIGGER

## QUESTION 10

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Le rôle *SiteWeb* a le droit GRANT sur les SELECT et UPDATE sur toutes les tables de la base de données.

Le user *Sarah* a les droits REVOKE sur les SELECT et GRANT sur les UPDATE mais un DENY sur l'UPDATE de la table Employees.

*Sarah* appartient au rôle *SiteWeb*.

Que peut faire *Sarah*?

Veillez choisir au moins une réponse.

- Faire des SELECT sur toutes les tables ✓
- Faire des UPDATE sur toutes les tables
- Faire des UPDATE sur toutes les tables sauf sur Employees ✓
- Faire des SELECT sur toutes les tables sauf sur Employees

Les réponses correctes sont : Faire des SELECT sur toutes les tables, Faire des UPDATE sur toutes les tables sauf sur Employees

## QUESTION 11

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Il peut y avoir plusieurs sauvegardes sur une unité de sauvegarde.

Veillez choisir une réponse.

- Vrai ✓
- Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

## QUESTION 12

Partiellement correct

Note de 0,7 sur 1,0

A la suite de quelles instructions un trigger ne peut pas se déclencher?

Veillez choisir au moins une réponse.

- SELECT ✓
- UPDATE
- INSERT
- REMOVE
- DELETE
- INSTEAD OF ✓

Les réponses correctes sont : SELECT, REMOVE, INSTEAD OF

## QUESTION 13

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Combien peut-il y avoir d'index groupé sur une table?

Veillez choisir une réponse.

- illimité
- un seul ✓
- 249
- autant que de colonnes UNIQUE

La réponse correcte est : un seul

## QUESTION 14

Partiellement correct

Note de 0,5 sur 1,0

Dans quelles vues cet UPDATE peut fonctionner?

```
UPDATE V_Client
    SET nomClient = 'Enjy'
    WHERE idClient = '12' ;
```

Veuillez choisir au moins une réponse.

- CREATE VIEW V\_Client
- ```
AS
SELECT Nom, Prenom, Telephone, OrderDate
    FROM Client C, Orders O
    WHERE c.idClient=O.IdClient
```
- CREATE VIEW V\_Client
- ```
AS
SELECT Nom, Prenom, Telephone, COUNT(*) As nbCommandes
    FROM Client C, Orders O
    WHERE c.idClient=O.IdClient
    GROUP BY c.IdClient, Nom, Prenom, Telephone
```
- CREATE VIEW V\_Client ✓
- ```
AS
SELECT Nom, Prenom, Telephone
    FROM Client
```

Les réponses correctes sont : CREATE VIEW V\_Client

```
AS
SELECT Nom, Prenom, Telephone
    FROM Client, CREATE VIEW V_Client
AS
SELECT Nom, Prenom, Telephone, OrderDate
    FROM Client C, Orders O
    WHERE c.idClient=O.IdClient
```

## QUESTION 15

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Soit la table *Projet* créée ainsi :

```
CREATE TABLE Projet (
    IdProjet int IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    NomProjet varchar(30) NOT NULL,
    CoutTotal money NULL,
    CONSTRAINT [PK_Projet] PRIMARY KEY CLUSTERED (IDPROJET)
)
```

Quelles insertions sont valides?

Veuillez choisir au moins une réponse.

- SELECT NomDevis, PrixTotal
- ```
INTO Projet
    FROM Devis
    WHERE idDevis=1;
```
- INSERT Projet (IdProjet, NomProjet, CoutTotal)
- ```
VALUES ('125', 'Construction villa', '700000') ;
```
- INSERT Projet (NomProjet) ✓
- ```
VALUES ('Construction villa') ;
```
- INSERT Projet (NomProjet, CoutTotal) ✓
- ```
VALUES ('Construction villa', '700000') ;
```

Les réponses correctes sont : INSERT Projet (NomProjet, CoutTotal)

```
VALUES ('Construction villa', '700000') ;,INSERT Projet (NomProjet)
VALUES ('Construction villa') ;
```

## QUESTION 16

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Choisir si une vue ou une procédure stockée est plus adaptée à chaque énoncé :

| Vue                                | Procédure stockée                  |                                       |   |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| <input type="radio"/> x            | <input checked="" type="radio"/> ✓ | Peut contenir des paramètres d'entrée | ✓ |
| <input checked="" type="radio"/> ✓ | <input type="radio"/> x            | Ne peut pas contenir de BEGIN TRAN    | ✓ |
| <input checked="" type="radio"/> ✓ | <input type="radio"/> x            | Se comporte comme une table           | ✓ |
| <input checked="" type="radio"/> ✓ | <input type="radio"/> x            | Ne peut pas contenir d'UPDATE         | ✓ |

Peut contenir des paramètres d'entrée: Procédure stockée

Ne peut pas contenir de BEGIN TRAN: Vue

Se comporte comme une table: Vue

Ne peut pas contenir d'UPDATE: Vue

## QUESTION 17

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Dans cette procédure stockée :

CREATE PROCEDURE p\_InsertClient

```

@NomClient nvarchar(50),
@PrenomClient nvarchar(50),
@Tel nvarchar(20)
AS
BEGIN TRAN
INSERT Client (Nom, Prenom, Telephone)
VALUES (@NomClient, @PrenomClient, @Tel)
IF @@error <>0
BEGIN
RAISERROR('erreur lors de l'ajout du client', 10,1)
ROLLBACK TRAN
END
COMMIT TRAN

```

Les instructions en bleu (BEGIN TRAN, ROLLBACK TRAN, COMMIT TRAN) sont-elles utiles?

Veuillez choisir une réponse.

- oui, afin de pouvoir annuler l'INSERT en cas d'erreur
- non, car l'INSERT est une transaction en soi ✓
- non, car il faudrait un RETURN après le ROLLBACK TRAN
- oui, pour poser des verrous lors de la transaction

La réponse correcte est : non, car l'INSERT est une transaction en soi

## QUESTION 18

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Soit la procédure stockée suivante (les tests des paramètres et les tests d'erreurs ont été volontairement omis pour plus de lisibilité):

```

CREATE PROCEDURE P_inserer_Client_Reservation
@nomClient VARCHAR(15),
@prenomClient VARCHAR(15),
@noChambre INT ,
@dateReservation DATETIME
AS

INSERT Client (nomClient, prenomClient)
VALUES(@nomClient, @prenomClient)

DECLARE @noClient int
SET @noClient = xxxxxxxxxxxx

INSERT Reservation (noClient, dateReservation)
VALUES(@noClient, @dateReservation)

GO

```

Ecrire le code manquant (et seulement ce code, sans espaces, sans rien de plus) à l'emplacement des X bleus (xxxxxxxxxx) :

Réponse :  ✓

La réponse correcte est : @@identity

## QUESTION 19

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Dans le cas où un index couvre la requête, les énoncés suivants sont-ils vrais ou faux?

| Vrai                             | Faux                             |                                                                                 |   |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | Une analyse de table serait plus rapide                                         | ✓ |
| <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | Cela se produit sur un index groupé                                             | ✓ |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | Cela permet une réponse très rapide à la requête                                | ✓ |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | L'intégralité de la réponse à la requête se trouve au niveau feuille de l'index | ✓ |

Une analyse de table serait plus rapide: Faux

Cela se produit sur un index groupé: Faux

Cela permet une réponse très rapide à la requête: Vrai

L'intégralité de la réponse à la requête se trouve au niveau feuille de l'index: Vrai

## QUESTION 20

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Dans un UPDATE contenant une sous requête corrélée, les énoncés suivants sont-ils vrais ou faux?

| Vrai                             | Faux                             |                                                                                                                                    |   |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | C'est l'une des tables de la sous-requête qui peut être ré-utilisée dans la requête principale                                     | ✓ |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | Une sous-requête corrélée est une sous-requête qui s'exécute pour chaque ligne de la requête principale et non une fois pour toute | ✓ |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | Les sous-requêtes corrélées sont souvent utilisées lorsqu'il y a une fonction d'agrégation dans la sous-requête                    | ✓ |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | C'est l'une des tables de la requête principale qui peut être ré-utilisée dans la sous-requête                                     | ✓ |

C'est l'une des tables de la sous-requête qui peut être ré-utilisée dans la requête principale: Faux

Une sous-requête corrélée est une sous-requête qui s'exécute pour chaque ligne de la requête principale et non une fois pour toute: Vrai

Les sous-requêtes corrélées sont souvent utilisées lorsqu'il y a une fonction d'agrégation dans la sous-requête: Vrai

C'est l'une des tables de la requête principale qui peut être ré-utilisée dans la sous-requête: Vrai

## QUESTION 21

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

login et user : lequel permet l'accès à quoi?

|                          |                                    |   |
|--------------------------|------------------------------------|---|
| un user dans SQL server  | Pour accéder à une base de données | ✓ |
| un login dans SQL server | Pour accéder au serveur SQL Server | ✓ |

La réponse correcte est : un user dans SQL server → Pour accéder à une base de données,  
un login dans SQL server → Pour accéder au serveur SQL Server

## QUESTION 22

Partiellement correct

Note de 0,3 sur 1,0

Quel(s) index préconisez-vous pour les requêtes suivantes? (*On part de l'hypothèse qu'il n'y a aucun index à priori sur la table*) :

- SELECT \*  
FROM Etudiants  
WHERE Prenom= 'Maria'  ✓
- SELECT Nom  
FROM Etudiants  
WHERE Prenom= 'Maria'  ✗
- SELECT Prenom  
FROM Etudiants  
WHERE Prenom= 'Maria'  ✗

La réponse correcte est :

```
SELECT *
  FROM Etudiants
 WHERE Prenom= 'Maria'
 → Index groupé sur Prenom,

SELECT Nom
  FROM Etudiants
 WHERE Prenom= 'Maria' → Index non groupé sur Prenom et groupé sur Nom,

SELECT Prenom
  FROM Etudiants
 WHERE Prenom= 'Maria' → Index non groupé sur Prenom
```

## QUESTION 23

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Pour la requête suivante (indépendamment des données actuellement insérées dans la base), quelle stratégie d'index est la plus rapide?

```
SELECT idMenu, Prix
  FROM MENUS
 WHERE idMenu = 27 ;
```

Veillez choisir une réponse.

- Index non groupé sur IdMenu
- Index non groupé sur IdMenu et groupé sur Prix
- Index groupé sur Prix
- Index non groupé sur Prix et groupé sur idMenu
- Index groupé sur idMenu ✓
- Pas d'index
- Index non groupé sur Prix

La réponse correcte est : Index groupé sur idMenu

## QUESTION 24

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Une sauvegarde du journal des transactions sauvegarde les modifications faites depuis :

Veillez choisir une réponse.

- La dernière sauvegarde différentielle
- La dernière instruction BACKUP ✓
- La dernière sauvegarde complète

La réponse correcte est : La dernière instruction BACKUP

## QUESTION 25

Incorrect

Note de 0,0 sur 1,0

SQL Server permet de restaurer une base de données alors qu'elle est en cours d'utilisation.

Veillez choisir une réponse.

- Vrai ✗
- Faux

La réponse correcte est « Faux ».



## QUESTION 26

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Choisir si un CHECK ou un TRIGGER est le plus adapté pour chaque énoncé :

| CHECK                            | TRIGGER                          |                                                                                          |   |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | S'assurer que la date de retour est postérieure à la date de départ dans la table Voyage | ✓ |
| <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | Peut se déclencher suite à un DELETE                                                     | ✓ |
| <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | Peut contenir un UPDATE                                                                  | ✓ |
| <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | Tester des colonnes provenant de tables différentes                                      | ✓ |

S'assurer que la date de retour est postérieure à la date de départ dans la table Voyage: CHECK

Peut se déclencher suite à un DELETE: TRIGGER

Peut contenir un UPDATE: TRIGGER

Tester des colonnes provenant de tables différentes: TRIGGER

## QUESTION 27

Partiellement correct

Note de 0,7 sur 1,0

Cette commande détruit le client numéro 2 :

```
DELETE FROM Client
WHERE NoClient=2 ;
```

Que peut-il se passer si dans la table Commande il y a une contrainte FOREIGN KEY sur la colonne NoClient reliée à cette clé primaire dans Client ?

Veuillez choisir au moins une réponse.

- Les commandes associées au client numéro 2 ne peuvent en aucun cas être supprimées.
- Un message d'erreur pour violation de la contrainte de foreign key est renvoyé. ✓
- Le client numéro 2 ne peut en aucun cas être supprimé.
- Le client numéro 2 est supprimé, seulement s'il y a un ON DELETE CASCADE sur la foreign key dans la table Commande. ✓
- Les commandes associées au client numéro 2 ont été supprimées, seulement s'il y a un ON DELETE CASCADE sur la foreign key dans la table Commande.

Les réponses correctes sont : Un message d'erreur pour violation de la contrainte de foreign key est renvoyé.,

Les commandes associées au client numéro 2 ont été supprimées, seulement s'il y a un ON DELETE CASCADE sur la foreign key dans la table Commande., Le client numéro 2 est supprimé, seulement s'il y a un ON DELETE CASCADE sur la foreign key dans la table Commande.

## QUESTION 28

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Dans cette transaction :

```
BEGIN TRANSACTION
INSERT Client (Nom, Telephone )
VALUES ( 'Moko', '0789562378')
SAVE TRANSACTION Moko
INSERT Client (Nom, Telephone )
VALUES ( 'Enjy', '0798541230')
ROLLBACK TRANSACTION Moko
COMMIT TRANSACTION
```

Quelles modifications ont été effectuées dans la table Client après le COMMIT?

Veuillez choisir une réponse.

- Aucun client n'est inséré
- Les clients Moko et Enjy sont insérés
- Seul le client Enjy est inséré
- Seul le client Moko est inséré ✓

La réponse correcte est : Seul le client Moko est inséré

## QUESTION 29

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Une sauvegarde différentielle sauvegarde les modifications faites depuis :

Veillez choisir au moins une réponse.

- La dernière instruction BACKUP
- La dernière sauvegarde complète ✓
- La dernière sauvegarde du journal des transactions
- La dernière sauvegarde différentielle

La réponse correcte est : La dernière sauvegarde complète

## QUESTION 30

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

En mode Full, que peut-on sauvegarder sur une unité de sauvegarde?

Veillez choisir au moins une réponse.

- journal des transactions ✓
- sauvegarde complète ✓
- sauvegarde différentielle ✓

Les réponses correctes sont : sauvegarde complète, sauvegarde différentielle, journal des transactions

## QUESTION 31

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

SQL Server permet de sauvegarder une base de données alors qu'elle est en cours d'utilisation.

Veillez choisir une réponse.

- Vrai ✓
- Faux

La réponse correcte est « Vrai ».

## QUESTION 32

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Dans le cas des triggers, les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses?

| Vrai                             | Faux                             |                                                                                                                        |   |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | Dans un trigger, il peut y avoir un ROLLBACK TRAN sans qu'un BEGIN TRAN n'ait été explicitement écrit                  | ✓ |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | Dans un trigger FOR les contraintes sont pro-actives                                                                   | ✓ |
| <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | Dans un trigger INSTEAD OF les contraintes sont pro-actives                                                            | ✓ |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | Lors d'un trigger se déclenchant suite à un UPDATE, il est possible de tester sur quelle colonne s'est fait cet UPDATE | ✓ |

Dans un trigger, il peut y avoir un ROLLBACK TRAN sans qu'un BEGIN TRAN n'ait été explicitement écrit: Vrai

Dans un trigger FOR les contraintes sont pro-actives: Vrai

Dans un trigger INSTEAD OF les contraintes sont pro-actives: Faux

Lors d'un trigger se déclenchant suite à un UPDATE, il est possible de tester sur quelle colonne s'est fait cet UPDATE: Vrai

## QUESTION 33

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Dans une base de données SQL Server :

Un login peut être associé à combien de users ? plusieurs ✓

Un user peut être associé à combien de login ? un seul ✓

La réponse correcte est : Un login peut être associé à combien de users ? → plusieurs, Un user peut être associé à combien de login ? → un seul

## QUESTION 34

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Glisser et déposer les bons mots clés aux emplacements vides :

ALTER TABLE Orders

|         |         |                               |         |
|---------|---------|-------------------------------|---------|
| ADD     | ✓       | CONSTRAINT orderDate          |         |
| CHECK   | ✓       | (orderDate <= [getdate()] ) ; |         |
| CASCADE | sysdate | VERIFY                        | DEFAULT |

La réponse correcte est :

Glisser et déposer les bons mots clés aux emplacements vides :

ALTER TABLE Orders

```
[ADD] CONSTRAINT orderDate
[CHECK] (orderDate <= [getdate()] ) ;
```

## QUESTION 35

Correct

Note de 1,0 sur 1,0

Que représente les symboles suivants :

|    |                          |   |
|----|--------------------------|---|
| @@ | variable système         | ✓ |
| ## | table temporaire globale | ✓ |
| #  | table temporaire locale  | ✓ |
| @  | variable utilisateur     | ✓ |

La réponse correcte est : @@ → variable système, ## → table temporaire globale, # → table temporaire locale, @ → variable utilisateur

[◀ ACQUISITION SQL SUR LE SELECT : BD VEHICULES](#)[STECATHERINE ▶](#)