

<b>Statut</b>	Terminé
<b>Commencé</b>	mercredi 8 janvier 2025, 08:41
<b>Terminé</b>	mercredi 8 janvier 2025, 09:56
<b>Durée</b>	1 heure 15 min
<b>Note</b>	<b>22,5</b> sur 30,0 (75%)

Question **1**

Terminé

Note de 3,0 sur 5,0

Écrivez une requête qui affichera la liste de tous les participants nés durant un mois d'avril (peu importe le jour et l'année) ainsi que les spectacles auxquels ils ont participé. On veut afficher le nom et le prénom du participant, le titre du spectacle et sa description courte. Si un participant n'a participé à aucun spectacle, il apparaîtra tout de même dans le résultat. S'il a participé à plusieurs spectacles, il apparaîtra plusieurs fois.

Le résultat de la requête aura le format suivant (les données reprises ci-dessous ne correspondent pas forcément au résultat attendu) :

PARTICIPANT	SPECTACLE	DESCRIPTION
Zimmer Johann	Maris et femmes	Une introspection inventive
Kolpin Marco	Les lions du Tibre	Ou'avons-nous fait ?
Zimmer Johann	Les lions du Tibre	Ou'avons-nous fait ?
Stillenwald Jurgen	(null)	(null)
Johnson John	(null)	(null)

```
SELECT p.nom || ' ' || p.prenom AS participant, spe.nom AS spectacle, spe.descriptioncourte AS description
FROM participant p
LEFT JOIN participantspectacle ps ON ps.idparticipant = p.idparticipant
LEFT JOIN spectacle spe ON spe.idspectacle = ps.idspectacle
WHERE EXTRACT(MONTH FROM p.datenaissance) = '04'
```

## Commentaire :

La clause `EXTRACT(MONTH FROM p.datenaissance) = '04'` est incorrecte. La fonction `EXTRACT` renvoie un entier (pas une chaîne de caractères), et la comparaison avec une chaîne `'04'` entraînera une erreur d'exécution ou un tableau vide. La bonne syntaxe est `EXTRACT(MONTH FROM p.datenaissance) = 4`.

Question **2**

Terminé

Note de 0,0 sur 5,0

Modifiez la description longue et le genre du spectacle intitulé 'Nostradamus' :

**Description longue** : « Nostradamus est un spectacle étonnant qui ravira petits et grands. »

**Genre** : « Jeune public »

Note : vous pouvez utiliser les valeurs des clés primaires dans votre requête.

```
UPDATE spectacle
```

```
SET descriptionlongue = 'Nostradamus est un spectacle étonnant qui ravira petits et grands.'
```

```
WHERE nom = 'Nostradamus';
```

```
UPDATE genre
```

```
SET description = 'Jeune public'
```

```
WHERE idgenre = 6;
```

Commentaire :

-2.5 (mise à jour en deux requêtes)

-5 (mauvaise table pour la mise à jour du genre)

Question **3**

Terminé

Note de 5,0 sur 5,0

Écrivez une requête qui affiche le nom, le prénom et le jour d'anniversaire (jour et mois) des participants ne faisant partie d'aucun spectacle. Les participants seront affichés du plus jeune au plus âgé.

Le résultat de la requête aura le format suivant (les données reprises ci-dessous ne correspondent pas forcément au résultat attendu) :

NOM	PRENOM	JOUR_ANNIVERSAIRE
Freien	Simon	17 juillet
Gillon	Nathalie	16 juin
Prezo	Jeanne	04 octobre
Kolpin	Marco	11 janvier
Boldon	Jules	15 mai

```
SELECT p.nom, p.prenom, TO_CHAR(p.datenaissance, 'DD month') AS jour_anniversaire
FROM participant p
LEFT JOIN participantspectacle ps ON ps.idparticipant = p.idparticipant
WHERE ps.idspectacle IS NULL
ORDER BY p.datenaissance DESC
```

Commentaire :

Question **4**

Terminé

Note de 5,0 sur 5,0

Écrivez une requête qui permettra d'afficher l'horaire des spectacles (titre du spectacle, jour et heure de début, durée exprimée en minutes et nom de salle) se déroulant dans les salles 'Oeil Vert', 'Reflektor', 'La Zone' ou 'Grande Main' pour autant que la durée n'excède pas deux heures.

Le résultat de la requête aura le format suivant (les données reprises ci-dessous ne correspondent pas forcément au résultat attendu) :

TITRE	DEBUT	DUREE	SALLE
Rumeur et petits jours	08-oct. 19:00	80 minutes	Oeil Vert
Rumeur et petits jours	06-oct. 19:00	80 minutes	Oeil Vert
Rumeur et petits jours	05-oct. 19:00	80 minutes	Oeil Vert
Rumeur et petits jours	04-mai 19:00	80 minutes	Oeil Vert
Rumeur et petits jours	03-avr. 19:00	80 minutes	Oeil Vert
Meeting	14-juil. 19:00	120 minutes	Grande Main
Meeting	13-juil. 19:00	120 minutes	Grande Main
Nostradamus	20-sept. 19:00	120 minutes	Reflektor

```
SELECT spe.nom AS titre, To_CHAR(re.daterepresentation, 'DD-Mon. HH24:MI') as debut, spe.duree || ' minutes' as duree,
s.nom as salle
FROM spectacle spe
INNER JOIN representation re ON re.idspectacle = spe.idspectacle
INNER JOIN salle s ON s.idsalle = re.idsalle
WHERE s.nom IN('Oeil Vert', 'Reflektor', 'La Zone', 'Grande Main') AND spe.duree <= 120;
```

Commentaire :

Question **5**

Terminé

Note de 5,0 sur 5,0

Affichez l'initiale du prénom suivie d'un point et le nom des participants à un spectacle, ainsi que le titre du spectacle. On se limitera aux participants dont le prénom contient un 'o' (minuscule ou majuscule) et dont on connaît la date de naissance ainsi qu'aux participants dont le nom commence par un G majuscule. Le résultat sera trié par ordre alphabétique des noms des participants.

Le résultat de la requête aura le format suivant (les données reprises ci-dessous ne correspondent pas forcément au résultat attendu) :

PARTICIPANT	SPECTACLE
P. Barto	Ressacs
P. Bernid	Nostradamus
N. Gillon	Ressacs
J. Glock	Rumeur et petits jours
M. Kolpin	Rumeur et petits jours
J. Polut	Rumeur et petits jours
G. Vartan	Nostradamus

```
SELECT SUBSTR(p.prenom,0,1) || ' ' || p.nom AS participant, spe.nom AS spectacle
FROM participant p
INNER JOIN participantspectacle ps ON ps.idparticipant = p.idparticipant
INNER JOIN spectacle spe ON spe.idspectacle = ps.idspectacle
WHERE (LOWER(p.prenom) LIKE '%o%' AND p.datenaissance IS NOT NULL) OR p.nom LIKE 'G%'
ORDER BY p.nom
```

Commentaire :

Question **6**

Terminé

Note de 4,5 sur 5,0

Pour tous les genres des spectacles commençant par la lettre 'A','D','M','P' ou 'T', on veut afficher leur description, le nom des spectacles correspondants ainsi que les dates et heures de représentation et le nom de la salle. Si un genre ne correspond à aucun spectacle, il sera tout de même affiché. Si un spectacle n'a aucune représentation programmée, il sera tout de même affiché.

Le résultat de la requête aura le format suivant (les données reprises ci-dessous ne correspondent pas forcément au résultat attendu) :

GENRE	SPECTACLE	HORAIRE	SALLE
Danse	Ressacs	12-07-24 19:00	Oeil Vert
Art de la rue	Death of Nowhere	20-09-24 19:00	Reflektor
Art de la rue	The Eagles	(null)	(null)
Danse	Nostradamus	(null)	(null)
Danse	Rumeur et petits iours	(null)	(null)
Performance immersive	(null)	(null)	(null)
Théâtre	(null)	(null)	(null)

```
SELECT g.description AS genre, spe.nom AS spectacle, TO_CHAR(res.datrepresentation, 'DD-MM-YY HH24:MI') AS horaire,
s.nom AS salle
FROM genre g
LEFT JOIN spectacle spe ON g.idgenre = spe.idgenre
LEFT JOIN representation res ON res.idspectacle = spe.idspectacle
LEFT JOIN salle s ON s.idsalle = res.idsalle
WHERE SUBSTR(g.description,0,1) IN('A','D','M','P','T')
```

Commentaire :

-0.5 (mauvaise utilisation de **SUBSTR(g.description, 0, 1)** au lieu de **SUBSTR(g.description, 1, 1)**)

[◀ Examen janvier 2025 - QCM](#)[Aller à...](#)