

Commencé le	mercredi 14 octobre 2020, 09:19
État	Terminé
Terminé le	mercredi 14 octobre 2020, 10:33
Temps mis	1 heure 14 min
Points	17,80/18,00
Note	9,89 sur 10,00 (99%)

[Description](#)

Voici comment a été créée la seule et unique table de la base de données

```
CREATE TABLE personne(  
    numpers integer PRIMARY KEY ,  
    nom character varying(30),  
    prenom character varying(30),  
    pere integer REFERENCES personne(numpers),  
    mere integer REFERENCES personne(numpers)  
)
```

Cette table contient des informations sur des personnages.
mere et père sont des entiers qui contiennent le numpers de la mere et du père du personnage.
si le pere ou la mere sont inconnus, ces entiers ne sont pas renseignés.



Question 1

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Afficher le nom et le prénom de tous les personnages dont le nom contient un 't', ordonné par nom puis par prénom

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 | select nom, prenom
2 | from personne
3 | where nom like "%t%"
4 | order by nom, prenom
```

	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--



	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--

✓	nom	prenom	nom	prenom	✓
	-----	-----	-----	-----	
	Baratheon	Joffrey	Baratheon	Joffrey	
	Baratheon	Myrcella	Baratheon	Myrcella	
	Baratheon	Ormund	Baratheon	Ormund	
	Baratheon	Renly	Baratheon	Renly	
	Baratheon	Robert	Baratheon	Robert	
	Baratheon	Shireen	Baratheon	Shireen	
	Baratheon	Stannis	Baratheon	Stannis	
	Baratheon	Steffon	Baratheon	Steffon	
	Baratheon	Tommen	Baratheon	Tommen	
	Estermont	Cassana	Estermont	Cassana	
	Florent	Selyse	Florent	Selyse	
	Lannister	Cersei	Lannister	Cersei	
	Lannister	Jaime	Lannister	Jaime	
	Lannister	Joanna	Lannister	Joanna	
	Lannister	Tyrion	Lannister	Tyrion	
	Lannister	Tywin	Lannister	Tywin	
	Stark	Arya	Stark	Arya	
	Stark	Benjen	Stark	Benjen	
	Stark	Brandon	Stark	Brandon	
	Stark	Brandon	Stark	Brandon	
	Stark	Eddard	Stark	Eddard	
	Stark	Lyanna	Stark	Lyanna	
	Stark	Rickard	Stark	Rickard	
	Stark	Rickon	Stark	Rickon	
	Stark	Robb	Stark	Robb	
	Stark	Sansa	Stark	Sansa	
	Targaryen	Aegon	Targaryen	Aegon	
	Targaryen	Aerys	Targaryen	Aerys	
	Targaryen	Daenerys	Targaryen	Daenerys	
	Targaryen	Jaehaerys	Targaryen	Jaehaerys	
	Targaryen	Rhaegar	Targaryen	Rhaegar	
	Targaryen	Rhaelle	Targaryen	Rhaelle	
	Targaryen	Viserys	Targaryen	Viserys	
	Tully	Catelyn	Tully	Catelyn	
	Tully	Edmure	Tully	Edmure	
	Tully	Hoster	Tully	Hoster	
	Tully	Lysa	Tully	Lysa	

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 | SELECT nom, prenom
2 | FROM personne
3 | WHERE nom LIKE '%t%'
4 | ORDER BY nom, prenom
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.



Question 2

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Affichez le nom et le prénom de tous les personnages dont le nom ne contient pas de t, sans tenir compte des majuscules et des minuscules
Ordonnez par nom puis prénom

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 | select nom, prenom
2 | from personne
3 | where nom COLLATE UTF8_GENERAL_CI not like "%t%"
4 | order by nom, prenom
```

	Entrée	Résultat espéré	Got	
✓	dd	nom prenom ----- Snow Jon	nom prenom ----- Snow Jon	✓

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 | SELECT nom, prenom
2 | FROM personne
3 | WHERE NOT upper(nom) LIKE '%T%'
4 | ORDER BY nom, prenom
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.



Question 3

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Affichez le nom et le prénom des personnages dont le prénom contient un y en deuxième position.

Ordonnez par nom puis par prénom

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 | select nom, prenom
2 | from personne
3 | where prenom like "_y%"
4 | order by nom, prenom
```

	Entrée	Résultat espéré		Got		
✓	fsgf	nom	prenom	nom	prenom	✓
		-----	-----	-----	-----	
		Baratheon	Myrcella	Baratheon	Myrcella	
		Lannister	Tyrion	Lannister	Tyrion	
		Lannister	Tywin	Lannister	Tywin	
		Stark	Lyanna	Stark	Lyanna	
		Tully	Lysa	Tully	Lysa	

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 | SELECT nom, prenom
2 | FROM personne
3 | WHERE prenom LIKE '_y%'
4 | ORDER BY nom, prenom
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.



Question 4

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Affichez les noms et prénom des personnages dont le prénom contient deux n mais pas deux n consécutifs.
Ordonnez par nom puis prénom

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 | select distinct nom, prenom
2 | from personne
3 | where prenom like "%n%n%" and prenom not like "%nn%"
4 | order by nom, prenom
```

	Entrée	Résultat espéré		Got		
✓	ss	nom	prenom	nom	prenom	✓
		-----	-----	-----	-----	
		Stark	Benjen	Stark	Benjen	
		Stark	Brandon	Stark	Brandon	

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 | SELECT DISTINCT nom, prenom FROM personne
2 | WHERE prenom LIKE '%n%n%' and not prenom LIKE '%nn%'
3 | ORDER BY nom, prenom
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.



Question 5

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Affichez pour les 39 personnes de la table personnes, leur nom, prénom ainsi le nom et le prénom de leur père.

Les personnages doivent apparaître dans la réponse même si leur père est inconnu (plus précisément inconnu dans cette table)

Les deux dernières colonnes s'appelleront "Nom du pere" et "Prenom du pere"

Ordonnez par nom puis prénom

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 select p.nom, p.prenom, pp.nom as "Nom du pere", pp.prenom as "Prenom du pere"
2 from personne p
3 left join personne pp
4 on p.pere = pp.numbers
5 order by p.nom, p.prenom
```

	Résultat espéré			Got			
✓	nom	prenom	Nom du pere	nom	prenom	Nom du pere	✓
	Prenom du pere			Prenom du pere			
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
		Gendry	Baratheon		Gendry	Baratheon	
	Robert			Robert			
	Baratheon	Joffrey	Baratheon	Baratheon	Joffrey	Baratheon	
	Robert			Robert			
	Baratheon	Myrcella	Baratheon	Baratheon	Myrcella	Baratheon	
	Robert			Robert			
	Baratheon	Ormund		Baratheon	Ormund		
	Baratheon	Renly	Baratheon	Baratheon	Renly	Baratheon	
	Steffon			Steffon			
	Baratheon	Robert	Baratheon	Baratheon	Robert	Baratheon	
	Steffon			Steffon			
	Baratheon	Shireen	Baratheon	Baratheon	Shireen	Baratheon	
	Stannis			Stannis			
	Baratheon	Stannis	Baratheon	Baratheon	Stannis	Baratheon	
	Steffon			Steffon			
	Baratheon	Steffon	Baratheon	Baratheon	Steffon	Baratheon	
	Ormund			Ormund			
	Baratheon	Tommen	Baratheon	Baratheon	Tommen	Baratheon	
	Robert			Robert			
	Estermont	Cassana		Estermont	Cassana		
	Florent	Selyse		Florent	Selyse		
	Lannister	Cersei	Lannister	Lannister	Cersei	Lannister	
	Tywin			Tywin			
	Lannister	Jaime	Lannister	Lannister	Jaime	Lannister	
	Tywin			Tywin			
	Lannister	Joanna		Lannister	Joanna		
	Lannister	Tyrion	Lannister	Lannister	Tyrion	Lannister	
	Tywin			Tywin			
	Lannister	Tywin		Lannister	Tywin		



Question 6

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Afficher pour les 39 personnages de la table personnes, leur nom, prénom ainsi le nom et le prénom de leur grand mère paternelle.

A nouveau tous les personnages doivent apparaître dans la réponse.

Les deux dernières colonnes s'appelleront "Nom de la grand-mere" et "Prenom de la grand mere"

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 select p.nom, p.prenom, gmp.nom as "Nom de la grand-mere", gmp.prenom as "Prenom de la grand mere"
2 from personne p
3 left join personne pp
4 on p.pere = pp.numbers
5 left join personne gmp
6 on pp.mere = gmp.numbers
7 order by p.nom, p.prenom
```

	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--



	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--

✓	<table><tr><td>nom</td><td>prenom</td><td>Nom de la grand-</td></tr><tr><td>mere</td><td>Prenom de la grand mere</td><td></td></tr><tr><td>-----</td><td>-----</td><td>-----</td></tr><tr><td>----</td><td>-----</td><td>-----</td></tr><tr><td></td><td>Gendry</td><td>Estermont</td></tr><tr><td>Cassana</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Joffrey</td><td>Estermont</td></tr><tr><td>Cassana</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Myrcella</td><td>Estermont</td></tr><tr><td>Cassana</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Ormund</td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Renly</td><td>Targaryen</td></tr><tr><td>Rhaelle</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Robert</td><td>Targaryen</td></tr><tr><td>Rhaelle</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Shireen</td><td>Estermont</td></tr><tr><td>Cassana</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Stannis</td><td>Targaryen</td></tr><tr><td>Rhaelle</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Steffon</td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Tommen</td><td>Estermont</td></tr><tr><td>Cassana</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Estermont</td><td>Cassana</td><td></td></tr><tr><td>Florent</td><td>Selyse</td><td></td></tr><tr><td>Lannister</td><td>Cersei</td><td></td></tr><tr><td>Lannister</td><td>Jaime</td><td></td></tr><tr><td>Lannister</td><td>Joanna</td><td></td></tr><tr><td>Lannister</td><td>Tyrion</td><td></td></tr><tr><td>Lannister</td><td>Tywin</td><td></td></tr><tr><td>Snow</td><td>Jon</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Arya</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Benjen</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Brandon</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Brandon</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Eddard</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Lyanna</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Rickard</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Rickon</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Robb</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Sansa</td><td></td></tr><tr><td>Targaryen</td><td>Aegon</td><td></td></tr><tr><td>Targaryen</td><td>Aerys</td><td></td></tr><tr><td>Targaryen</td><td>Daenerys</td><td></td></tr><tr><td>Targaryen</td><td>Jaehaerys</td><td></td></tr><tr><td>Targaryen</td><td>Rhaegar</td><td></td></tr><tr><td>Targaryen</td><td>Rhaelle</td><td></td></tr><tr><td>Targaryen</td><td>Viserys</td><td></td></tr><tr><td>Tully</td><td>Catelyn</td><td></td></tr><tr><td>Tully</td><td>Edmure</td><td></td></tr><tr><td>Tully</td><td>Hoster</td><td></td></tr><tr><td>Tully</td><td>Lysa</td><td></td></tr></table>			nom	prenom	Nom de la grand-	mere	Prenom de la grand mere		-----	-----	-----	----	-----	-----		Gendry	Estermont	Cassana			Baratheon	Joffrey	Estermont	Cassana			Baratheon	Myrcella	Estermont	Cassana			Baratheon	Ormund		Baratheon	Renly	Targaryen	Rhaelle			Baratheon	Robert	Targaryen	Rhaelle			Baratheon	Shireen	Estermont	Cassana			Baratheon	Stannis	Targaryen	Rhaelle			Baratheon	Steffon		Baratheon	Tommen	Estermont	Cassana			Estermont	Cassana		Florent	Selyse		Lannister	Cersei		Lannister	Jaime		Lannister	Joanna		Lannister	Tyrion		Lannister	Tywin		Snow	Jon		Stark	Arya		Stark	Benjen		Stark	Brandon		Stark	Brandon		Stark	Eddard		Stark	Lyanna		Stark	Rickard		Stark	Rickon		Stark	Robb		Stark	Sansa		Targaryen	Aegon		Targaryen	Aerys		Targaryen	Daenerys		Targaryen	Jaehaerys		Targaryen	Rhaegar		Targaryen	Rhaelle		Targaryen	Viserys		Tully	Catelyn		Tully	Edmure		Tully	Hoster		Tully	Lysa		<table><tr><td>nom</td><td>prenom</td><td>Nom de la grand-</td></tr><tr><td>mere</td><td>Prenom de la grand mere</td><td></td></tr><tr><td>-----</td><td>-----</td><td>-----</td></tr><tr><td>----</td><td>-----</td><td>-----</td></tr><tr><td></td><td>Gendry</td><td>Estermont</td></tr><tr><td>Cassana</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Joffrey</td><td>Estermont</td></tr><tr><td>Cassana</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Myrcella</td><td>Estermont</td></tr><tr><td>Cassana</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Ormund</td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Renly</td><td>Targaryen</td></tr><tr><td>Rhaelle</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Robert</td><td>Targaryen</td></tr><tr><td>Rhaelle</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Shireen</td><td>Estermont</td></tr><tr><td>Cassana</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Stannis</td><td>Targaryen</td></tr><tr><td>Rhaelle</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Steffon</td><td></td></tr><tr><td>Baratheon</td><td>Tommen</td><td>Estermont</td></tr><tr><td>Cassana</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Estermont</td><td>Cassana</td><td></td></tr><tr><td>Florent</td><td>Selyse</td><td></td></tr><tr><td>Lannister</td><td>Cersei</td><td></td></tr><tr><td>Lannister</td><td>Jaime</td><td></td></tr><tr><td>Lannister</td><td>Joanna</td><td></td></tr><tr><td>Lannister</td><td>Tyrion</td><td></td></tr><tr><td>Lannister</td><td>Tywin</td><td></td></tr><tr><td>Snow</td><td>Jon</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Arya</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Benjen</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Brandon</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Brandon</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Eddard</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Lyanna</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Rickard</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Rickon</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Robb</td><td></td></tr><tr><td>Stark</td><td>Sansa</td><td></td></tr><tr><td>Targaryen</td><td>Aegon</td><td></td></tr><tr><td>Targaryen</td><td>Aerys</td><td></td></tr><tr><td>Targaryen</td><td>Daenerys</td><td></td></tr><tr><td>Targaryen</td><td>Jaehaerys</td><td></td></tr><tr><td>Targaryen</td><td>Rhaegar</td><td></td></tr><tr><td>Targaryen</td><td>Rhaelle</td><td></td></tr><tr><td>Targaryen</td><td>Viserys</td><td></td></tr><tr><td>Tully</td><td>Catelyn</td><td></td></tr><tr><td>Tully</td><td>Edmure</td><td></td></tr><tr><td>Tully</td><td>Hoster</td><td></td></tr><tr><td>Tully</td><td>Lysa</td><td></td></tr></table>			nom	prenom	Nom de la grand-	mere	Prenom de la grand mere		-----	-----	-----	----	-----	-----		Gendry	Estermont	Cassana			Baratheon	Joffrey	Estermont	Cassana			Baratheon	Myrcella	Estermont	Cassana			Baratheon	Ormund		Baratheon	Renly	Targaryen	Rhaelle			Baratheon	Robert	Targaryen	Rhaelle			Baratheon	Shireen	Estermont	Cassana			Baratheon	Stannis	Targaryen	Rhaelle			Baratheon	Steffon		Baratheon	Tommen	Estermont	Cassana			Estermont	Cassana		Florent	Selyse		Lannister	Cersei		Lannister	Jaime		Lannister	Joanna		Lannister	Tyrion		Lannister	Tywin		Snow	Jon		Stark	Arya		Stark	Benjen		Stark	Brandon		Stark	Brandon		Stark	Eddard		Stark	Lyanna		Stark	Rickard		Stark	Rickon		Stark	Robb		Stark	Sansa		Targaryen	Aegon		Targaryen	Aerys		Targaryen	Daenerys		Targaryen	Jaehaerys		Targaryen	Rhaegar		Targaryen	Rhaelle		Targaryen	Viserys		Tully	Catelyn		Tully	Edmure		Tully	Hoster		Tully	Lysa		✓
nom	prenom	Nom de la grand-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
mere	Prenom de la grand mere																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-----	-----	-----																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
----	-----	-----																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Gendry	Estermont																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cassana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Baratheon	Joffrey	Estermont																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cassana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Baratheon	Myrcella	Estermont																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cassana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Baratheon	Ormund																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Baratheon	Renly	Targaryen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Rhaelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Baratheon	Robert	Targaryen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Rhaelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Baratheon	Shireen	Estermont																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cassana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Baratheon	Stannis	Targaryen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Rhaelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Baratheon	Steffon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Baratheon	Tommen	Estermont																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cassana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estermont	Cassana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Florent	Selyse																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Lannister	Cersei																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Lannister	Jaime																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Lannister	Joanna																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Lannister	Tyrion																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Lannister	Tywin																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Snow	Jon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Arya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Benjen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Brandon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Brandon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Eddard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Lyanna																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Rickard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Rickon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Robb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Sansa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Targaryen	Aegon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Targaryen	Aerys																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Targaryen	Daenerys																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Targaryen	Jaehaerys																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Targaryen	Rhaegar																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Targaryen	Rhaelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Targaryen	Viserys																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tully	Catelyn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tully	Edmure																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tully	Hoster																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tully	Lysa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
nom	prenom	Nom de la grand-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
mere	Prenom de la grand mere																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-----	-----	-----																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
----	-----	-----																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Gendry	Estermont																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cassana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Baratheon	Joffrey	Estermont																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cassana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Baratheon	Myrcella	Estermont																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cassana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Baratheon	Ormund																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Baratheon	Renly	Targaryen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Rhaelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Baratheon	Robert	Targaryen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Rhaelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Baratheon	Shireen	Estermont																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cassana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Baratheon	Stannis	Targaryen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Rhaelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Baratheon	Steffon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Baratheon	Tommen	Estermont																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Cassana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Estermont	Cassana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Florent	Selyse																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Lannister	Cersei																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Lannister	Jaime																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Lannister	Joanna																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Lannister	Tyrion																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Lannister	Tywin																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Snow	Jon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Arya																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Benjen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Brandon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Brandon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Eddard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Lyanna																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Rickard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Rickon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Robb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Stark	Sansa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Targaryen	Aegon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Targaryen	Aerys																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Targaryen	Daenerys																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Targaryen	Jaehaerys																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Targaryen	Rhaegar																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Targaryen	Rhaelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Targaryen	Viserys																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tully	Catelyn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tully	Edmure																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tully	Hoster																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tully	Lysa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 SELECT individu.nom, individu.prenom,
2     grandma.nom as "Nom de la grand-mere" ,
3     grandma.prenom as "Prenom de la grand mere"
4 FROM personne as individu
5 LEFT JOIN personne as papa
6 ON individu.pere=papa.numbers
7     LEFT JOIN personne as grandma
8     ON papa.mere=grandma.numbers
9 ORDER BY individu.nom, individu.prenom;
```



Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.



Question 7

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Affichez le nom et le prénom des personnages dont on connaît le père mais pas le grand père paternel.
Ordonnez par nom puis par prénom.

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 select p.nom, p.prenom
2 from personne p
3 join personne pp
4 on p.pere = pp.numbers
5 where pp.pere is null
6 order by p.nom, p.prenom
```

	Résultat espéré		Got		
✓	nom	prenom	nom	prenom	✓
	-----	-----	-----	-----	
	Baratheon	Steffon	Baratheon	Steffon	
	Lannister	Cersei	Lannister	Cersei	
	Lannister	Jaime	Lannister	Jaime	
	Lannister	Tyrion	Lannister	Tyrion	
	Stark	Benjen	Stark	Benjen	
	Stark	Eddard	Stark	Eddard	
	Stark	Lyanna	Stark	Lyanna	
	Targaryen	Jaehaerys	Targaryen	Jaehaerys	
	Targaryen	Rhaelle	Targaryen	Rhaelle	
	Tully	Catelyn	Tully	Catelyn	
	Tully	Edmure	Tully	Edmure	
	Tully	Lysa	Tully	Lysa	

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 SELECT individu.nom, individu.prenom
2 FROM personne AS individu
3 JOIN personne AS papa
4 ON individu.pere=papa.numbers
5 WHERE papa.pere is NULL
6 ORDER BY individu.nom, individu.prenom;
7
8 /*ou
9 SELECT pe1.nom, pe1.prenom
10 From personne as pe1
11 JOIN personne as pe2 ON pe1.pere=pe2.numbers
12 LEFT JOIN personne as pe3 ON pe2.pere=pe3.numbers
13 EXCEPT
14 SELECT pe1.nom, pe1.prenom
15 From personne as pe1
16 JOIN personne as pe2 ON pe1.pere=pe2.numbers
17 JOIN personne as pe3 ON pe2.pere=pe3.numbers
18 Order by pe1.nom, pe1.prenom;
19 */
```



Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.



Question 8

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Affichez pour tous les personnages dont le père est connu, leur nom, leur prénom, le nom de leur père et celui de leur mère (qui peut être inconnue (null))

Les deux dernières colonnes seront intitulées "Nom du Père" et "Nom de la Mère"

Ordonnez par nom puis prénom

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 select p.nom, p.prenom, pp.nom as "Nom du Père", pm.nom as "Nom de la Mère"
2 from personne p
3 join personne pp
4 on p.pere = pp.numbers
5 left join personne pm
6 on p.mere = pm.numbers
7 order by p.nom, p.prenom
```

	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--



	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--

✓	nom de la Mère ----- -----	prenom ----- -----	Nom du Père ----- -----	Nom ----- -----	nom de la Mère ----- -----	prenom ----- -----	Nom du Père ----- -----	Nom ----- -----	✓
		Gendry	Baratheon			Gendry	Baratheon		
	Baratheon	Joffrey	Baratheon		Baratheon	Joffrey	Baratheon		
	Lannister				Lannister				
	Baratheon	Myrcella	Baratheon		Baratheon	Myrcella	Baratheon		
	Lannister				Lannister				
	Baratheon	Renly	Baratheon		Baratheon	Renly	Baratheon		
	Estermont				Estermont				
	Baratheon	Robert	Baratheon		Baratheon	Robert	Baratheon		
	Estermont				Estermont				
	Baratheon	Shireen	Baratheon		Baratheon	Shireen	Baratheon		
	Florent				Florent				
	Baratheon	Stannis	Baratheon		Baratheon	Stannis	Baratheon		
	Estermont				Estermont				
	Baratheon	Steffon	Baratheon		Baratheon	Steffon	Baratheon		
	Targaryen				Targaryen				
	Baratheon	Tommen	Baratheon		Baratheon	Tommen	Baratheon		
	Lannister				Lannister				
	Lannister	Cersei	Lannister		Lannister	Cersei	Lannister		
	Lannister				Lannister				
	Lannister	Jaime	Lannister		Lannister	Jaime	Lannister		
	Lannister				Lannister				
	Lannister	Tyrion	Lannister		Lannister	Tyrion	Lannister		
	Lannister				Lannister				
	Snow	Jon	Targaryen		Snow	Jon	Targaryen		
	Stark				Stark				
	Stark	Arya	Stark		Stark	Arya	Stark		
	Tully				Tully				
	Stark	Benjen	Stark		Stark	Benjen	Stark		
	Stark	Brandon	Stark		Stark	Brandon	Stark		
	Stark	Brandon	Stark		Stark	Brandon	Stark		
	Tully				Tully				
	Stark	Eddard	Stark		Stark	Eddard	Stark		
	Stark	Lyanna	Stark		Stark	Lyanna	Stark		
	Stark	Rickon	Stark		Stark	Rickon	Stark		
	Tully				Tully				
	Stark	Robb	Stark		Stark	Robb	Stark		
	Tully				Tully				
	Stark	Sansa	Stark		Stark	Sansa	Stark		
	Tully				Tully				
	Targaryen	Aerys	Targaryen		Targaryen	Aerys	Targaryen		
	Targaryen	Jaehaerys	Targaryen		Targaryen	Jaehaerys	Targaryen		
	Targaryen	Rhaegar	Targaryen		Targaryen	Rhaegar	Targaryen		
	Targaryen	Rhaelle	Targaryen		Targaryen	Rhaelle	Targaryen		
	Targaryen	Viserys	Targaryen		Targaryen	Viserys	Targaryen		
	Tully	Catelyn	Tully		Tully	Catelyn	Tully		
	Tully	Edmure	Tully		Tully	Edmure	Tully		
	Tully	Lysa	Tully		Tully	Lysa	Tully		

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 SELECT individu.nom,  
2   individu.prenom,  
3   papa.nom AS "Nom du Père",  
4   mama.nom AS "Nom de la Mère"  
5 FROM personne as individu  
6 JOIN personne as papa  
7   ON individu.pere=papa.numbers  
8 LEFT JOIN personne as mama  
9   ON individu.mere =mama.numbers  
10 ORDER BY individu.nom, individu.prenom
```



Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.



Question 9

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Ecrire l'ordre d'insertion de Jaime et Tyron Lannister. Leur père est Tywin Lannister, leur mere Joanna Lannister. Leur numPers doit etre plus grand que tous les numPers déjà présent, mais le plus petit possible. Utilisez des sous requetes pour calculer les entiers à insérer. Après votre ordre d'insertion ajouter la requete SELECT * FROM personne ORDER BY numpers; afin de verifier que vous avez bien inserrer les bons tuples

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 insert into personne (numpers, nom, prenom, pere, mere)
2 values (
3     (select max(numpers) from personne) + 1,
4     "Lannister",
5     "Jaime",
6     (select numpers from personne where nom = "Lannister" and prenom = "Tywin"),
7     (select numpers from personne where nom = "Lannister" and prenom = "Joanna");
8 );
9
10 insert into personne (numpers, nom, prenom, pere, mere)
11 values (
12     (select max(numpers) from personne) + 1,
13     "Lannister",
14     "Tyron",
15     (select numpers from personne where nom = "Lannister" and prenom = "Tywin"),
16     (select numpers from personne where nom = "Lannister" and prenom = "Joanna");
17 );
18
19 select * from personne order by numpers;
```

	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--



	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--

✓	numpers mere	nom	prenom	pere	numpers mere	nom	prenom	pere	✓
	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	
	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	
	1	Estermont	Cassana		1	Estermont	Cassana		
	2	Baratheon	Steffon	18	2	Baratheon	Steffon	18	
	17				17				
	3	Baratheon	Renly	2	3	Baratheon	Renly	2	
	1				1				
	4	Baratheon	Stannis	2	4	Baratheon	Stannis	2	
	1				1				
	5	Baratheon	Robert	2	5	Baratheon	Robert	2	
	1				1				
	6		Gendry	5	6		Gendry	5	
	7	Baratheon	Joffrey	5	7	Baratheon	Joffrey	5	
	9				9				
	8	Baratheon	Tommen	5	8	Baratheon	Tommen	5	
	9				9				
	9	Lannister	Cersei	13	9	Lannister	Cersei	13	
	12				12				
	10	Baratheon	Myrcella	5	10	Baratheon	Myrcella	5	
	9				9				
	11	Lannister	Jaime	13	11	Lannister	Jaime	13	
	12				12				
	12	Lannister	Joanna		12	Lannister	Joanna		
	13	Lannister	Tywin		13	Lannister	Tywin		
	14	Lannister	Tyrion	13	14	Lannister	Tyrion	13	
	12				12				
	15	Florent	Selyse		15	Florent	Selyse		
	16	Baratheon	Shireen	4	16	Baratheon	Shireen	4	
	15				15				
	17	Targaryen	Rhaelle	19	17	Targaryen	Rhaelle	19	
	18	Baratheon	Ormund		18	Baratheon	Ormund		
	19	Targaryen	Aegon		19	Targaryen	Aegon		
	20	Targaryen	Jaehaerys	19	20	Targaryen	Jaehaerys	19	
	21	Targaryen	Aerys	20	21	Targaryen	Aerys	20	
	22	Targaryen	Rhaegar	21	22	Targaryen	Rhaegar	21	
	23	Targaryen	Viserys	21	23	Targaryen	Viserys	21	
	24	Targaryen	Daenerys		24	Targaryen	Daenerys		
	25	Stark	Rickard		25	Stark	Rickard		
	26	Stark	Brandon	25	26	Stark	Brandon	25	
	27	Stark	Eddard	25	27	Stark	Eddard	25	
	28	Stark	Benjen	25	28	Stark	Benjen	25	
	29	Stark	Lyanna	25	29	Stark	Lyanna	25	
	30	Tully	Hoster		30	Tully	Hoster		
	31	Tully	Lysa	30	31	Tully	Lysa	30	
	32	Tully	Edmure	30	32	Tully	Edmure	30	
	33	Tully	Catelyn	30	33	Tully	Catelyn	30	
	34	Stark	Robb	27	34	Stark	Robb	27	
	33				33				
	35	Stark	Sansa	27	35	Stark	Sansa	27	
	33				33				
	36	Stark	Arya	27	36	Stark	Arya	27	
	33				33				
	37	Stark	Brandon	27	37	Stark	Brandon	27	
	33				33				
	38	Stark	Rickon	27	38	Stark	Rickon	27	
	33				33				
	39	Snow	Jon	22	39	Snow	Jon	22	
	29				29				
	40	Lannister	Jaime	13	40	Lannister	Jaime	13	
	12				12				
	41	Lannister	Tyron	13	41	Lannister	Tyron	13	
	12				12				

Tous les tests ont été réussis ! ✓



Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 insert into personne select max(numPers)+1 , 'Lannister','Jaime',
2 (select papa.numPers from personne as papa
3 where papa.nom='Lannister' and papa.prenom='Tywin'),
4 (select mama.numPers from personne as mama
5 where mama.nom='Lannister' and mama.prenom='Joanna')
6 from personne ;
7
8 insert into personne select max(numPers)+1 , 'Lannister','Tyron',
9 (select papa.numPers from personne as papa
10 where papa.nom='Lannister' and papa.prenom='Tywin'),
11 (select mama.numPers from personne as mama
12 where mama.nom='Lannister' and mama.prenom='Joanna')
13 from personne ;
14 SELECT * FROM personne ORDER BY numpers;
15
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.



Question 10

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

A l'aide d'une requête imbriquée affichez le nom et le prénom des personnages dont le père ou la mère est un Lannister.

Ordonnez par nom puis prénom

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 select distinct p.nom, p.prenom
2 from personne p
3 left join personne pp on p.pere = pp.numbers
4 left join personne pm on p.mere = pm.numbers
5 where "Lannister" in (pp.nom, pm.nom)
6 order by p.nom, p.prenom
```

	Résultat espéré		Got		
✓	nom	prenom	nom	prenom	✓
	-----	-----	-----	-----	
	Baratheon	Joffrey	Baratheon	Joffrey	
	Baratheon	Myrcella	Baratheon	Myrcella	
	Baratheon	Tommen	Baratheon	Tommen	
	Lannister	Cersei	Lannister	Cersei	
	Lannister	Jaime	Lannister	Jaime	
	Lannister	Tyrion	Lannister	Tyrion	
	Lannister	Tyron	Lannister	Tyron	

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 SELECT nom, prenom
2 FROM personne
3 WHERE pere IN
4     (SELECT papa.numPers
5      FROM personne AS papa
6      WHERE papa.nom = 'Lannister')
7 UNION
8 SELECT nom, prenom
9 FROM personne
10 WHERE mere IN
11     (SELECT mama.numPers
12      FROM personne AS mama
13      WHERE mama.nom = 'Lannister')
14 ORDER BY nom, prenom
```



Correct
Note pour cet envoi : 1,00/1,00.

Question 11
Correct
Note de 1,00 sur 1,00

A l'aide d'une requête corrélée affichez le nom et le prénom des personnages dont le père ne porte pas le même nom qu'eux.
On n'affichera pas le nom des personnages dont le père est inconnu.
Ordonnez par nom puis prénom

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 | select distinct p.nom, p.prenom
2 | from personne p
3 | join personne pp on p.pere = pp.numbers
4 | where p.nom is null or p.nom <> pp.nom
5 | order by p.nom, p.prenom;
```

	Résultat espéré		Got		
✓	nom	prenom	nom	prenom	✓
	-----	-----	-----	-----	
		Gendry		Gendry	
	Snow	Jon	Snow	Jon	

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 | SELECT individu.nom, individu.prenom
2 | FROM  personne AS individu
3 | WHERE individu.pere NOT in
4 |       (SELECT papa.numbers
5 |        FROM  personne papa
6 |        WHERE papa.nom =individu.nom)
```

Correct
Note pour cet envoi : 1,00/1,00.



Question 12

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Même question, mais à résoudre avec une jointure.
Ordonnez par nom puis prénom

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 select distinct p.nom, p.prenom
2 from personne p
3 join personne pp on p.pere = pp.numbers
4 where p.nom is null or p.nom <> pp.nom
5 order by p.nom, p.prenom;
```

	Résultat espéré		Got		
✓	nom	prenom	nom	prenom	✓
	-----	-----	-----	-----	
		Gendry		Gendry	
	Snow	Jon	Snow	Jon	

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 SELECT individu.nom, individu.prenom
2 FROM personne AS individu
3 JOIN personne AS papa
4 ON papa.numbers=individu.pere
5 WHERE papa.nom <>individu.nom OR
6 (individu.nom is NULL AND papa.nom is NOT NULL) OR
7 (individu.nom is NOT NULL AND papa.nom is NULL)
8 ORDER BY individu.nom, individu.prenom
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.



Question **13**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Et voici qu'on s'aperçoit que Jaime Lannister figure deux fois dans la table.
Supprimez celui des deux qui a le plus petit numéro de personnage
Vous ferez suivre votre ordre de suppression de
SELECT * from personne;
afin de verifier que tout s'est bien passé

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 delete from personne
2 where nom="Lannister" and prenom="Jaime" and numpers=(select min(numpers) from
3
4 select * from personne;
```

	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--



	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--

✓	numpers mere	nom	prenom	pere	numpers mere	nom	prenom	pere	✓
	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	
	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	
	1	Estermont	Cassana		1	Estermont	Cassana		
	2	Baratheon	Steffon	18	2	Baratheon	Steffon	18	
	17				17				
	3	Baratheon	Renly	2	3	Baratheon	Renly	2	
	1				1				
	4	Baratheon	Stannis	2	4	Baratheon	Stannis	2	
	1				1				
	5	Baratheon	Robert	2	5	Baratheon	Robert	2	
	1				1				
	6		Gendry	5	6		Gendry	5	
	7	Baratheon	Joffrey	5	7	Baratheon	Joffrey	5	
	9				9				
	8	Baratheon	Tommen	5	8	Baratheon	Tommen	5	
	9				9				
	9	Lannister	Cersei	13	9	Lannister	Cersei	13	
	12				12				
	10	Baratheon	Myrcella	5	10	Baratheon	Myrcella	5	
	9				9				
	12	Lannister	Joanna		12	Lannister	Joanna		
	13	Lannister	Tywin		13	Lannister	Tywin		
	14	Lannister	Tyrion	13	14	Lannister	Tyrion	13	
	12				12				
	15	Florent	Selyse		15	Florent	Selyse		
	16	Baratheon	Shireen	4	16	Baratheon	Shireen	4	
	15				15				
	17	Targaryen	Rhaelle	19	17	Targaryen	Rhaelle	19	
	18	Baratheon	Ormund		18	Baratheon	Ormund		
	19	Targaryen	Aegon		19	Targaryen	Aegon		
	20	Targaryen	Jaehaerys	19	20	Targaryen	Jaehaerys	19	
	21	Targaryen	Aerys	20	21	Targaryen	Aerys	20	
	22	Targaryen	Rhaegar	21	22	Targaryen	Rhaegar	21	
	23	Targaryen	Viserys	21	23	Targaryen	Viserys	21	
	24	Targaryen	Daenerys		24	Targaryen	Daenerys		
	25	Stark	Rickard		25	Stark	Rickard		
	26	Stark	Brandon	25	26	Stark	Brandon	25	
	27	Stark	Eddard	25	27	Stark	Eddard	25	
	28	Stark	Benjen	25	28	Stark	Benjen	25	
	29	Stark	Lyanna	25	29	Stark	Lyanna	25	
	30	Tully	Hoster		30	Tully	Hoster		
	31	Tully	Lysa	30	31	Tully	Lysa	30	
	32	Tully	Edmure	30	32	Tully	Edmure	30	
	33	Tully	Catelyn	30	33	Tully	Catelyn	30	
	34	Stark	Robb	27	34	Stark	Robb	27	
	33				33				
	35	Stark	Sansa	27	35	Stark	Sansa	27	
	33				33				
	36	Stark	Arya	27	36	Stark	Arya	27	
	33				33				
	37	Stark	Brandon	27	37	Stark	Brandon	27	
	33				33				
	38	Stark	Rickon	27	38	Stark	Rickon	27	
	33				33				
	39	Snow	Jon	22	39	Snow	Jon	22	
	29				29				
	40	Lannister	Jaime	13	40	Lannister	Jaime	13	
	12				12				
	41	Lannister	Tyron	13	41	Lannister	Tyron	13	
	12				12				

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

1 | DELETE FROM persons




```
1 DELETE FROM personne
2 WHERE numpers = (SELECT min(numpers)
3                  FROM personne
4                  WHERE nom='Lannister'
5                  AND prenom='Jaime') ;
6
7 SELECT * from personne;
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.



Question 14

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Rétablissez la vérité historique, rendez à Jaime Lannister tous les enfants qui sont attribués à Robert Baratheon (avec des sous requêtes bien sur)

Vous ferez suivre votre requête de l'ordre

SELECT * FROM personne;

afin de vérifier que votre mise à jour a bien été effectuée

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 update personne
2 set pere=(select numpers from personne where nom="Lannister" and prenom="Jaime")
3 where pere=(select numpers from personne where nom="Baratheon" and prenom="Robert")
4
5 select * from personne;
```

	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--



	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--

✓	numpers mere	nom	prenom	pere	numpers mere	nom	prenom	pere	✓
	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	
	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	
1		Estermont	Cassana		1	Estermont	Cassana		
2		Baratheon	Steffon	18	2	Baratheon	Steffon	18	
17					17				
3		Baratheon	Renly	2	3	Baratheon	Renly	2	
1					1				
4		Baratheon	Stannis	2	4	Baratheon	Stannis	2	
1					1				
5		Baratheon	Robert	2	5	Baratheon	Robert	2	
1					1				
6			Gendry	40	6		Gendry	40	
7		Baratheon	Joffrey	40	7	Baratheon	Joffrey	40	
9					9				
8		Baratheon	Tommen	40	8	Baratheon	Tommen	40	
9					9				
9		Lannister	Cersei	13	9	Lannister	Cersei	13	
12					12				
10		Baratheon	Myrcella	40	10	Baratheon	Myrcella	40	
9					9				
12		Lannister	Joanna		12	Lannister	Joanna		
13		Lannister	Tywin		13	Lannister	Tywin		
14		Lannister	Tyrion	13	14	Lannister	Tyrion	13	
12					12				
15		Florent	Selyse		15	Florent	Selyse		
16		Baratheon	Shireen	4	16	Baratheon	Shireen	4	
15					15				
17		Targaryen	Rhaelle	19	17	Targaryen	Rhaelle	19	
18		Baratheon	Ormund		18	Baratheon	Ormund		
19		Targaryen	Aegon		19	Targaryen	Aegon		
20		Targaryen	Jaehaerys	19	20	Targaryen	Jaehaerys	19	
21		Targaryen	Aerys	20	21	Targaryen	Aerys	20	
22		Targaryen	Rhaegar	21	22	Targaryen	Rhaegar	21	
23		Targaryen	Viserys	21	23	Targaryen	Viserys	21	
24		Targaryen	Daenerys		24	Targaryen	Daenerys		
25		Stark	Rickard		25	Stark	Rickard		
26		Stark	Brandon	25	26	Stark	Brandon	25	
27		Stark	Eddard	25	27	Stark	Eddard	25	
28		Stark	Benjen	25	28	Stark	Benjen	25	
29		Stark	Lyanna	25	29	Stark	Lyanna	25	
30		Tully	Hoster		30	Tully	Hoster		
31		Tully	Lysa	30	31	Tully	Lysa	30	
32		Tully	Edmure	30	32	Tully	Edmure	30	
33		Tully	Catelyn	30	33	Tully	Catelyn	30	
34		Stark	Robb	27	34	Stark	Robb	27	
33					33				
35		Stark	Sansa	27	35	Stark	Sansa	27	
33					33				
36		Stark	Arya	27	36	Stark	Arya	27	
33					33				
37		Stark	Brandon	27	37	Stark	Brandon	27	
33					33				
38		Stark	Rickon	27	38	Stark	Rickon	27	
33					33				
39		Snow	Jon	22	39	Snow	Jon	22	
29					29				
40		Lannister	Jaime	13	40	Lannister	Jaime	13	
12					12				
41		Lannister	Tyron	13	41	Lannister	Tyron	13	
12					12				

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

1 UPDATE personnes



```
1 UPDATE personne
2 SET pere=
3     (SELECT numpers FROM personne
4     WHERE nom='Lannister' AND prenom='Jaime')
5 WHERE pere=
6     (SELECT numpers FROM personne
7     WHERE nom='Baratheon' AND prenom ='Robert');
8 SELECT * FROM personne;
9
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.



Question 15

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Affichez par ordre alphabétique le nom et le prénom des personnages qui sont des parents avec leur nombre d'enfants

Les colonnes s'appelleront nom, prenom et progeniture

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 select nom, prenom, progeniture from (  
2     select p.nom as nom, p.prenom as prenom, (  
3         select count(*) from personne e where p.numbers = e.pere or p.numbers =  
4     ) as progeniture  
5     from personne p  
6 )  
7 where progeniture > 0  
8 order by nom, prenom
```

	Résultat espéré			Got			
✓	nom	prenom	progeniture	nom	prenom	progeniture	✓
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	Baratheon	Ormund	1	Baratheon	Ormund	1	
	Baratheon	Robert	4	Baratheon	Robert	4	
	Baratheon	Stannis	1	Baratheon	Stannis	1	
	Baratheon	Steffon	3	Baratheon	Steffon	3	
	Estermont	Cassana	3	Estermont	Cassana	3	
	Florent	Selyse	1	Florent	Selyse	1	
	Lannister	Cersei	3	Lannister	Cersei	3	
	Lannister	Joanna	4	Lannister	Joanna	4	
	Lannister	Tywin	4	Lannister	Tywin	4	
	Stark	Eddard	5	Stark	Eddard	5	
	Stark	Lyanna	1	Stark	Lyanna	1	
	Stark	Rickard	4	Stark	Rickard	4	
	Targaryen	Aegon	2	Targaryen	Aegon	2	
	Targaryen	Aerys	2	Targaryen	Aerys	2	
	Targaryen	Jaehaerys	1	Targaryen	Jaehaerys	1	
	Targaryen	Rhaegar	1	Targaryen	Rhaegar	1	
	Targaryen	Rhaelle	1	Targaryen	Rhaelle	1	
	Tully	Catelyn	5	Tully	Catelyn	5	
	Tully	Hoster	3	Tully	Hoster	3	

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 SELECT mama.nom, mama.prenom, count(individu.numbers) AS progeniture
```



```
1 SELECT mama.nom, mama.prenom, count(individu.numbers) AS progenniture
2 FROM personne AS individu JOIN personne AS mama ON mama.numbers= individu.mere
3 GROUP BY individu.mere, mama.nom, mama.prenom
4 UNION
5 SELECT papa.nom, papa.prenom, count(individu.numbers) AS progenniture
6 FROM personne AS individu JOIN personne AS papa ON papa.numbers= individu.pere
7 GROUP BY individu.pere, papa.nom, papa.prenom
8 ORDER BY 1, 2;
9
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.



Question 16

Correct

Note de 0,80 sur 1,00

Affichez par ordre alphabétique le nom et le prénom des personnes avec leur nombre d'enfants (colonne progeniture), 0 si elles n'en ont pas.

Attention Moodle travaille avec sqlite qui ne supporte pas la jointure droite

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 | select distinct p.nom as nom, p.prenom as prenom, (  
2 |     select count(*) from personne e where p.numbers = e.pere or p.numbers = e.n  
3 | ) as progeniture  
4 | from personne p  
5 | order by 1, 2
```

	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--



	Résultat espéré	Got	
--	-----------------	-----	--

✓	nom	prenom	progeniture	nom	prenom	progeniture	✓
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
		Gendry	0		Gendry	0	
	Baratheon	Joffrey	0	Baratheon	Joffrey	0	
	Baratheon	Myrcella	0	Baratheon	Myrcella	0	
	Baratheon	Ormund	1	Baratheon	Ormund	1	
	Baratheon	Renly	0	Baratheon	Renly	0	
	Baratheon	Robert	4	Baratheon	Robert	4	
	Baratheon	Shireen	0	Baratheon	Shireen	0	
	Baratheon	Stannis	1	Baratheon	Stannis	1	
	Baratheon	Steffon	3	Baratheon	Steffon	3	
	Baratheon	Tommen	0	Baratheon	Tommen	0	
	Estermont	Cassana	3	Estermont	Cassana	3	
	Florent	Selyse	1	Florent	Selyse	1	
	Lannister	Cersei	3	Lannister	Cersei	3	
	Lannister	Jaime	0	Lannister	Jaime	0	
	Lannister	Joanna	4	Lannister	Joanna	4	
	Lannister	Tyrion	0	Lannister	Tyrion	0	
	Lannister	Tyron	0	Lannister	Tyron	0	
	Lannister	Tywin	4	Lannister	Tywin	4	
	Snow	Jon	0	Snow	Jon	0	
	Stark	Arya	0	Stark	Arya	0	
	Stark	Benjen	0	Stark	Benjen	0	
	Stark	Brandon	0	Stark	Brandon	0	
	Stark	Eddard	5	Stark	Eddard	5	
	Stark	Lyanna	1	Stark	Lyanna	1	
	Stark	Rickard	4	Stark	Rickard	4	
	Stark	Rickon	0	Stark	Rickon	0	
	Stark	Robb	0	Stark	Robb	0	
	Stark	Sansa	0	Stark	Sansa	0	
	Targaryen	Aegon	2	Targaryen	Aegon	2	
	Targaryen	Aerys	2	Targaryen	Aerys	2	
	Targaryen	Daenerys	0	Targaryen	Daenerys	0	
	Targaryen	Jaehaerys	1	Targaryen	Jaehaerys	1	
	Targaryen	Rhaegar	1	Targaryen	Rhaegar	1	
	Targaryen	Rhaelle	1	Targaryen	Rhaelle	1	
	Targaryen	Viserys	0	Targaryen	Viserys	0	
	Tully	Catelyn	5	Tully	Catelyn	5	
	Tully	Edmure	0	Tully	Edmure	0	
	Tully	Hoster	3	Tully	Hoster	3	
	Tully	Lysa	0	Tully	Lysa	0	

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```

1 select mama.nom, mama.prenom, count(individu.numbers) as progeniture
2 FROM personne as individu Join personne as mama on mama.numbers= individu.mere
3 GROUP by individu.mere, mama.nom, mama.prenom
4 union
5 select papa.nom, papa.prenom, count(individu.numbers) as progeniture
6 FROM personne as individu Join personne as papa on papa.numbers= individu.pere
7 GROUP by individu.pere, papa.nom, papa.prenom
8 union
9 select individu.nom, individu.prenom , '0' as progeniture from personne as indi
10 where not exists (select* from personne p1 where p1.pere = individu.numbers
11 order by 1,2

```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.




```
SELECT personne.nom , personne.prenom ,COALESCE (parents.enfants,0)
FROM personne LEFT JOIN
(SELECT personne.pere AS parents, COUNT(personne.numbers) AS enfants
FROM personne WHERE  personne.pere IS NOT NULL
GROUP BY personne.pere
UNION
SELECT personne.mere AS parents , COUNT(personne.numbers) AS enfants
FROM personne WHERE  personne.mere IS NOT NULL
GROUP BY personne.mere) AS parents
ON personne.numbers=parents.parents
ORDER BY personne.nom, personne.prenom
```

COALESCE(E1,E2,E3) retourne E1 s'il est non null, E2 si E1 est null mais pas E2, et sinon E3

Question 17

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Affichez tous les personnages ayant des descendants avec leur nombre de descendants.
Les afficher par ordre décroissant de fécondité...départagez les ex aequo par ordre alphabétique

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```

1 select nom, prenom, des as "count(descendant)" from (
2     select p.nom, p.prenom, (
3         with descendants as (
4             select *
5             from personne p3
6             where p3.numbers = p.numbers
7             union all
8             select p2.*
9             from personne p2
10            join descendants d
11            on d.numbers = p2.pere or d.numbers = p2.mere
12        )
13        select count(*)-1 from descendants
14    ) as des
15    from personne p
16 )
17 where des > 0
18 order by des desc, nom

```

	Résultat espéré			Got			
✓	nom	prenom		nom	prenom		✓
	count(descendant)			count(descendant)			
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	-			-			
	Targaryen	Aegon	15	Targaryen	Aegon	15	
	Stark	Rickard	10	Stark	Rickard	10	
	Baratheon	Ormund	9	Baratheon	Ormund	9	
	Targaryen	Rhaelle	9	Targaryen	Rhaelle	9	
	Baratheon	Steffon	8	Baratheon	Steffon	8	
	Estermont	Cassana	8	Estermont	Cassana	8	
	Tully	Hoster	8	Tully	Hoster	8	
	Lannister	Joanna	7	Lannister	Joanna	7	
	Lannister	Tywin	7	Lannister	Tywin	7	
	Stark	Eddard	5	Stark	Eddard	5	
	Tully	Catelyn	5	Tully	Catelyn	5	
	Baratheon	Robert	4	Baratheon	Robert	4	
	Targaryen	Jaehaerys	4	Targaryen	Jaehaerys	4	
	Lannister	Cersei	3	Lannister	Cersei	3	
	Targaryen	Aerys	3	Targaryen	Aerys	3	
	Baratheon	Stannis	1	Baratheon	Stannis	1	
	Florent	Selyse	1	Florent	Selyse	1	
	Stark	Lyanna	1	Stark	Lyanna	1	
	Targaryen	Rhaegar	1	Targaryen	Rhaegar	1	

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):



```
1 with recursive descendants (ancetre, descendant)as (  
2   select pere, numpers from personne where pere is not null  
3   union  
4   select mere, numpers from personne where mere is not null  
5   union  
6   select d.ancetre, p.numpers  
7     from descendants d join personne p  
8     on p.pere=d.descendant or p.mere=d.descendant  
9   )  
10  
11   select p1.nom, p1.prenom , count(descendant) from descendants d join pers  
12   on p1.numbers =d.ancetre  
13   group by p1.nom, p1.prenom  
14   order by 3 desc,1,2  
15
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.



Question 18

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Affichez par ordre alphabétique le nom et le prénom de tous les descendants de Aegon Targaryen

Réponse : (régime de pénalités : 0 %)

```
1 with descendants as (  
2     select *  
3     from personne p  
4     where p.nom = "Targaryen" and p.prenom = "Aegon"  
5     union all  
6     select p2.*  
7     from personne p2  
8     join descendants d  
9     on d.numbers = p2.pere or d.numbers = p2.mere)  
10 select nom, prenom from descendants  
11 where prenom != "Aegon"  
12 order by 1, 2;
```

	Résultat espéré		Got		
✓	nom	prenom	nom	prenom	✓
	-----	-----	-----	-----	
		Gendry		Gendry	
	Baratheon	Joffrey	Baratheon	Joffrey	
	Baratheon	Myrcella	Baratheon	Myrcella	
	Baratheon	Renly	Baratheon	Renly	
	Baratheon	Robert	Baratheon	Robert	
	Baratheon	Shireen	Baratheon	Shireen	
	Baratheon	Stannis	Baratheon	Stannis	
	Baratheon	Steffon	Baratheon	Steffon	
	Baratheon	Tommen	Baratheon	Tommen	
	Snow	Jon	Snow	Jon	
	Targaryen	Aerys	Targaryen	Aerys	
	Targaryen	Jaehaerys	Targaryen	Jaehaerys	
	Targaryen	Rhaegar	Targaryen	Rhaegar	
	Targaryen	Rhaelle	Targaryen	Rhaelle	
	Targaryen	Viserys	Targaryen	Viserys	

Tous les tests ont été réussis ! ✓

Solution de l'auteur de la question (Sql):

```
1 with recursive descendants (ancetre, descendant)as (  
2     select pere, numbers from personne where pere is not null  
3     union  
4     select mere, numbers from personne where mere is not null  
5     union  
6     select d.ancetre, p.numbers  
7     from descendants d join personne p  
8     on p.pere=d.descendant or p.mere=d.descendant  
9     )  
10 select p1.nom, p1.prenom from descendants d join personne p1  
11 on p1.numbers =d.descendant
```



```
12 |       where a.ancetre =  
13 |       (select P2.numbers from personne p2  
14 |       where p2.nom='Targaryen' and p2.prenom='Aegon')  
15 | order by p1.nom, p1.prenom  
16 |
```

Correct

Note pour cet envoi : 1,00/1,00.

◀ Description de la base de donnée du
TP2

Aller à...

Installation de postgresQL ▶

