

QUIZ SQL

Plusieurs réponses sont possibles

Q1 : Quel est le type de relation entre UNIT_STAY et PARAMETER ?

A - 1-n

B - n-m

UNIT_STAY
<u>ID_UNIT_STAY</u>
ID_PATIENT
DATE_ENTREE
DATE_SORTIE
MEASUREMENT_VALUE
PARAMETER_ID

PARAMETER
<u>PARAMETER_ID</u>
PARAMETER_NAME

Q1 : Quel est le type de relation entre UNIT_STAY et PARAMETER ?

A - 1-n

B - n-m

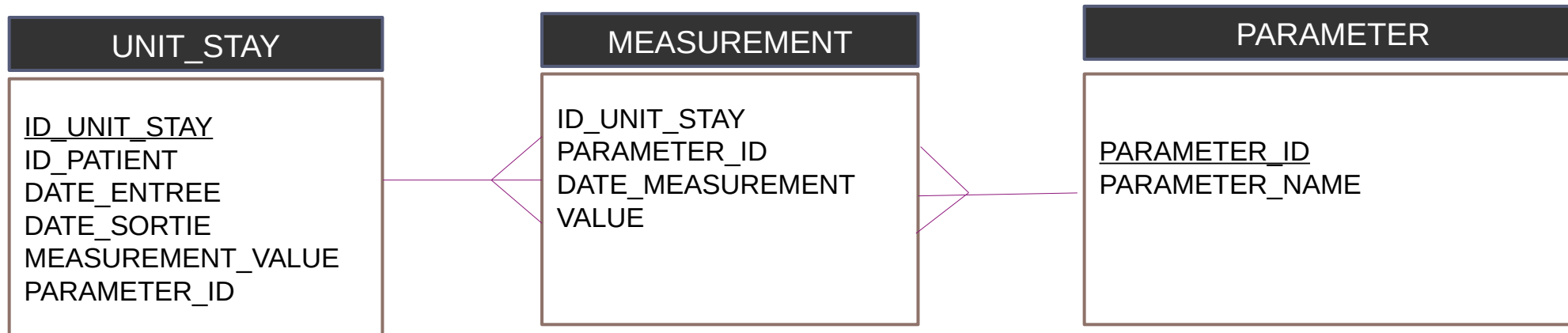
UNIT_STAY

ID_UNIT_STAY
ID_PATIENT
DATE_ENTREE
DATE_SORTIE
MEASUREMENT_VALUE
PARAMETER_ID

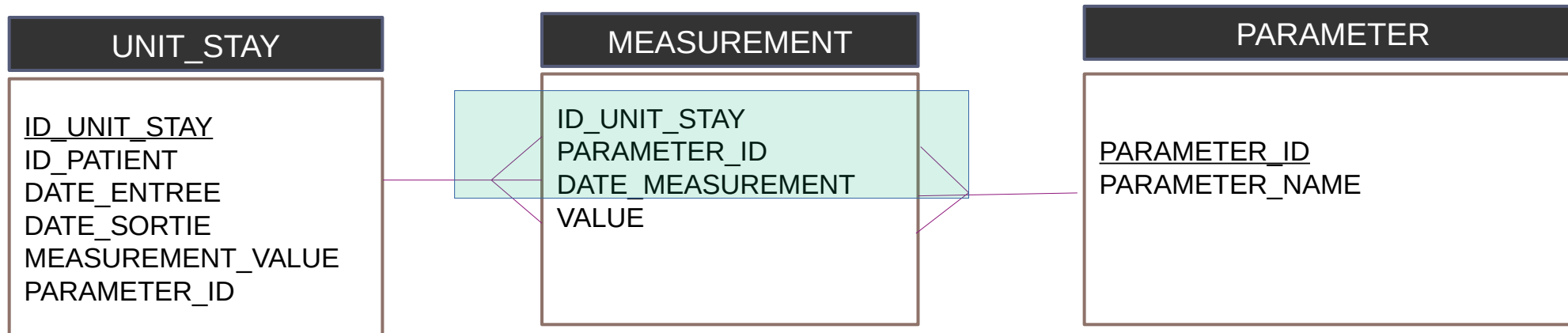
PARAMETER

PARAMETER_ID
PARAMETER_NAME

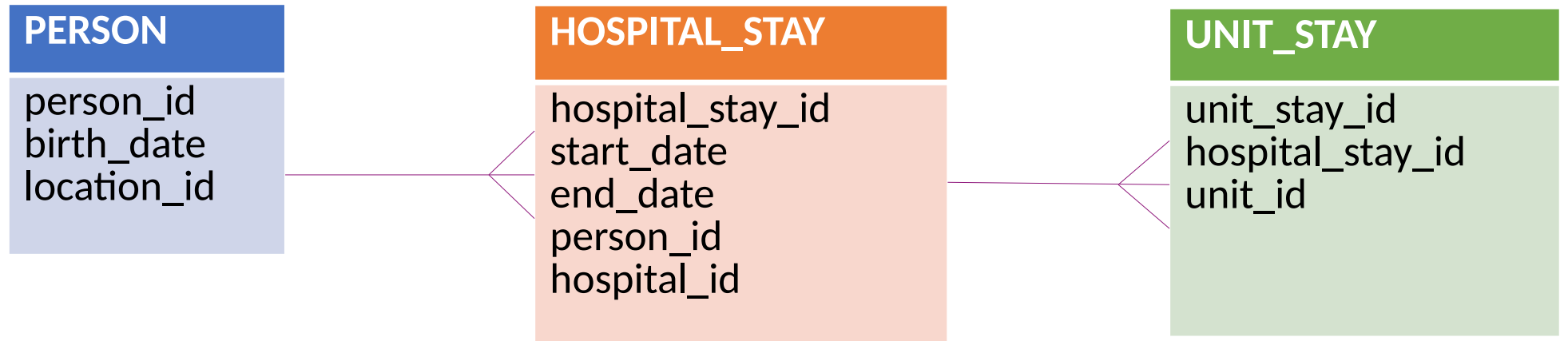
Q2 : Quels sont les champs de la table MEASUREMENT nécessaire pour avoir une clé primaire ?



Q2 : Quels sont les champs de la table MEASUREMENT nécessaire pour avoir une clé primaire ?



Q3 : Quelles sont les clés étrangères de ces 3 tables ?

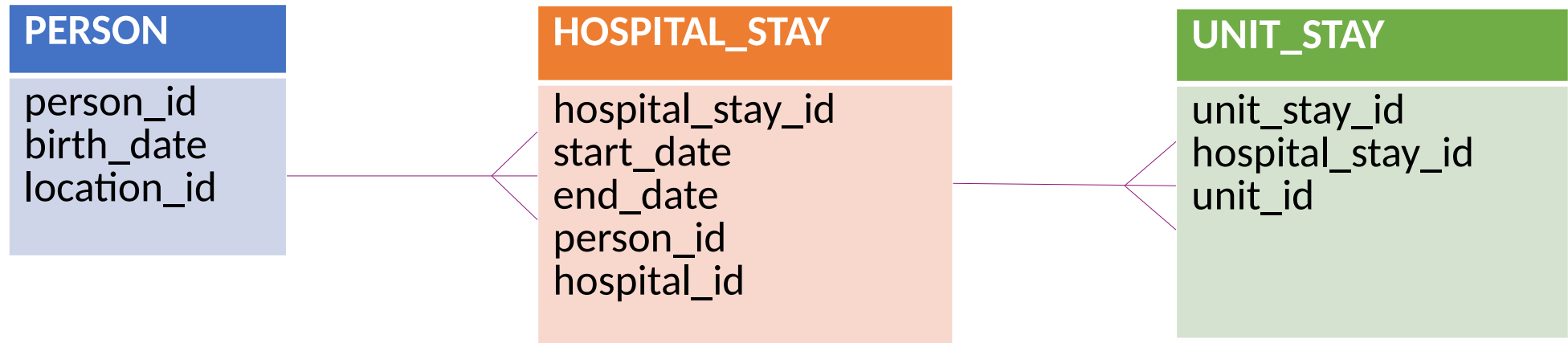


A – PERSON :

B – HOSPITAL_STAY :

C – UNIT_STAY :

Q3 : Quelles sont les clés étrangères de ces 3 tables ?

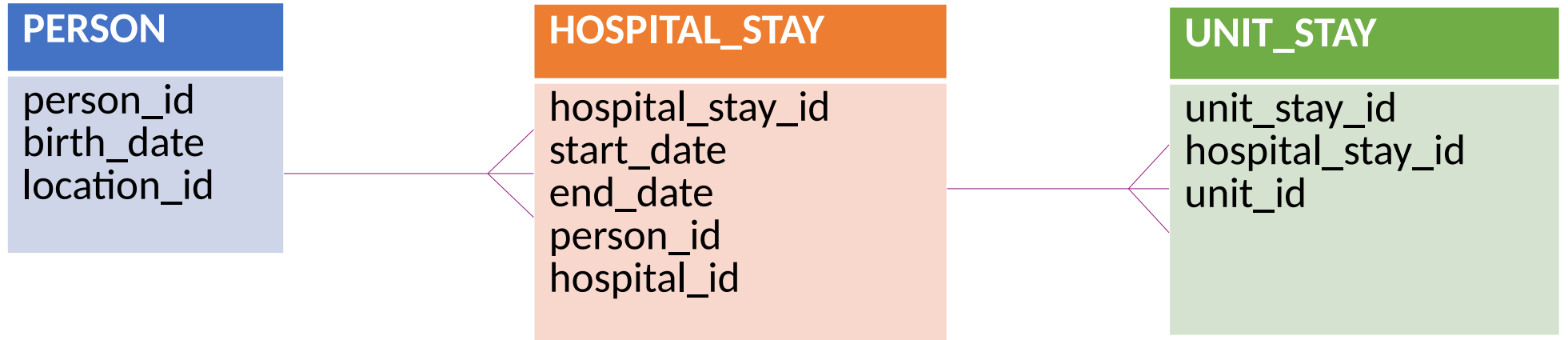


A – PERSON : LOCATION_ID

B – HOSPITAL_STAY : PERSON_ID, HOSPITAL_ID

C – UNIT_STAY : HOSPITAL_STAY_ID, UNIT_ID

Q4 : Quelles sont les clés primaires de ces 3 tables ?

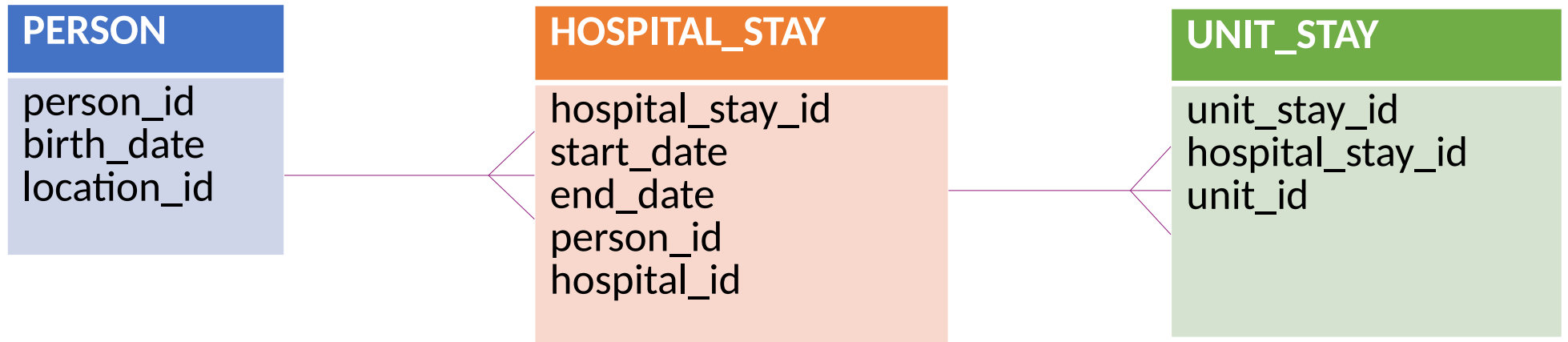


A – PERSON :

B – HOSPITAL_STAY :

C – UNIT_STAY :

Q4 : Quelles sont les clés primaires de ces 3 tables ?



A – PERSON : PERSON_ID

B – HOSPITAL_STAY : HOSPITAL_STAY_ID

C – UNIT_STAY : UNIT_STAY_ID

Q5 : Quelle est la représentation correcte du lien entre les tables
UNIT_STAY et DRUG ?



A-

UNIT_STAY		DRUG	
unit_stay_id	drug_name	drug_id	drug_name
1	insulin	1	paracetamol
2	insulin	56	insulin
3	aspirin	98	aspirin

B-

UNIT_STAY		DRUG	
unit_stay_id	drug_id	drug_id	drug_name
1	56	1	paracetamol
2	56	56	insulin
3	98	98	aspirin

C-

UNIT_STAY		DRUG	
unit_stay_id	drug_id	unit_stay_id	drug_name
1	56	1	paracetamol
2	56	2	insulin
3	98	3	aspirin

Q5 : Quelle est la représentation correcte du lien entre les tables
UNIT_STAY et DRUG ?



A-

UNIT_STAY	
unit_stay_id	drug_name
1	insulin
2	insulin
3	aspirin

DRUG	
drug_id	drug_name
1	paracetamol
56	insulin
98	aspirin



B-

unit_stay_id	drug_id
1	56
2	56
3	98

drug_id	drug_name
1	paracetamol
56	insulin
98	aspirin



C-

unit_stay_id	drug_id
1	56
2	56
3	98

unit_stay_id	drug_name
1	paracetamol
2	insulin
3	aspirin



Q6 : Réorganiser les mots clés suivants pour interroger une table et afficher des enregistrements



A- WHERE

B- FROM

C- ORDER BY

D- SELECT

Q6 : Réorganiser les mots clés suivants pour interroger une table et afficher des enregistrements



A- WHERE

B- FROM

C- ORDER BY

D- SELECT

D – B – A - C

**Q7 : Pour tous les patients (PERSON), on souhaite afficher les noms des médicaments (DRUG) qu'ils ont reçus (NA si ils n'en ont pas reçu).
Compléter la requête suivante :**



SELECT P.person_id, D.name
FROM PERSON P

A - INNER JOIN DRUG D

B - LEFT OUTER JOIN DRUG D

C - INNER JOIN DRUG

D - ON P.person_id = D.person_id

E - ON P.person_id = D.drug_id

**Q7 : Pour tous les patients (PERSON), on souhaite afficher les noms des médicaments (DRUG) qu'ils ont reçus (NA si ils n'en ont pas reçu).
Compléter la requête suivante :**



```
SELECT P.person_id, D.name  
FROM PERSON P
```

A - INNER JOIN DRUG D

B - LEFT OUTER JOIN DRUG D

C - INNER JOIN DRUG

D - ON P.person_id = D.person_id

E - ON P.person_id = D.drug_id

Q8 : Ecrire la requête pour sélectionner les enregistrements des person_id 7 et 8 de la table PERSON:



Q8 : Ecrire la requête pour sélectionner les enregistrements des person_id 7 et 8 de la table PERSON:



```
SELECT *  
FROM PERSON  
WHERE person_id IN (7,8)
```

**Q9 : Pour ajouter un enregistrement dans la table PERSON,
on utilise la(les) requête(s):**



- A- ADD INTO PERSON VALUES (XXXX)
- B- INSERT INTO PERSON VALUES (XXXX)
- C- ALTER PERSON VALUES (XXXX)
- D- UPDATE PERSON WITH VALUES (XXXX)

Q9 : Pour ajouter un enregistrement dans la table PERSON, on utilise la(les) requête(s):



- A- ADD INTO PERSON VALUES (XXXX)
- B- INSERT INTO PERSON VALUES (XXXX)
- C- ALTER PERSON VALUES (XXXX)
- D- UPDATE PERSON WITH VALUES (XXXX)

Q10 : Pour modifier un enregistrement, on utilise la(les) requête(s) suivante(s):



- A- MODIFY
- B- UPDATE
- C- MUTATE
- D- SUMMARIZE

Q10 : Pour modifier un enregistrement, on utilise la(les) requête(s) suivante(s):



A- MODIFY

B- UPDATE

C- MUTATE

D- SUMMARIZE

Q11 : Pour modifier la date de naissance du patient avec person_id = 1, on utilise le(s) mot(s) clé(s) suivant(s) :



- A- UPDATE
- B- SELECT
- C- SET
- D- MODIFY
- E- WHERE

Q11 : Pour modifier la date de naissance du patient avec person_id = 1, on utilise le(s) mot(s) clé(s) suivant(s) :



A- UPDATE

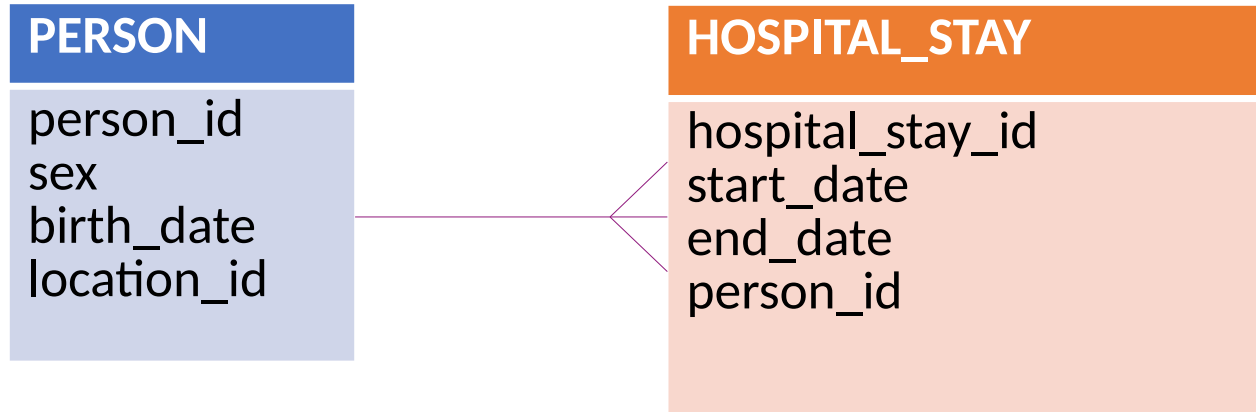
B- SELECT

C- SET

D- MODIFY

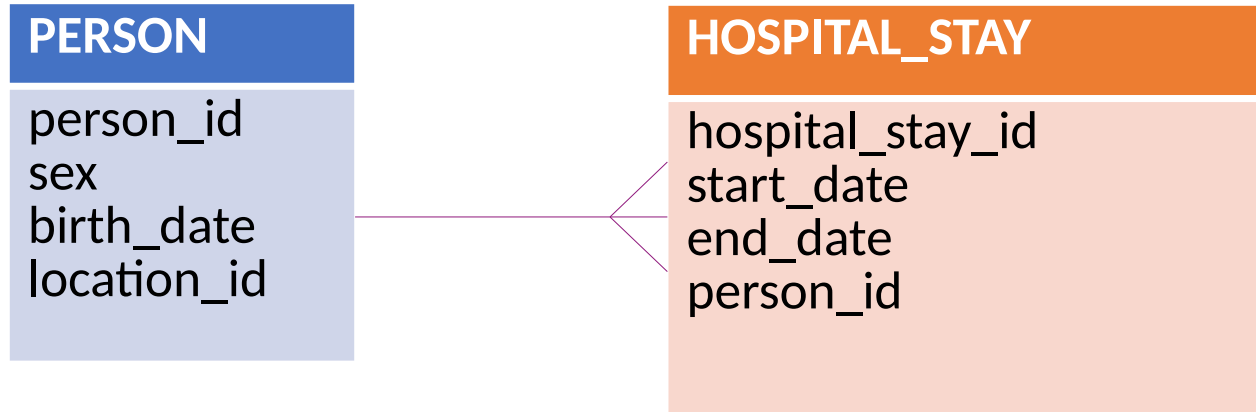
E- WHERE

Q12 : Modifier la requête suivante pour ajouter des alias quand c'est nécessaire :



```
SELECT person_id, start_date  
FROM PERSON  
INNER JOIN HOSPITAL_STAY  
ON person_id = person_id
```


Q12 : Modifier la requête suivante pour ajouter des alias quand c'est nécessaire :



```
SELECT person_id, start_date  
FROM PERSON  
INNER JOIN HOSPITAL_STAY  
ON person_id = person_id
```

```
SELECT P.person_id, HS.start_date  
FROM PERSON P  
INNER JOIN HOSPITAL_STAY HS  
ON P.person_id = HS.person_id
```

Q13 : A partir de la table PERSON, écrire la requête pour compter le nombre de patients par sexe :



PERSON

person_id
sex
birth_date
location_id

Q13 : A partir de la table PERSON, écrire la requête pour compter le nombre de patients par sexe :



PERSON

person_id
sex
birth_date
location_id

```
SELECT sex, count(*)  
FROM PERSON  
GROUP BY sex
```

**Q14 : Ecrire la requête permettant de retirer la ligne de la table
HOSPITAL pour laquelle hospital_id = 1:**



**Q14 : Ecrire la requête permettant de retirer la ligne de la table
HOSPITAL pour laquelle hospital_id = 1:**



```
DELETE FROM HOSPITAL  
WHERE hospital_id = 1
```

Bonus : Pour la création d'une colonne, on utilise la(les) requête(s):



- A- ALTER TABLE
- B- CREATE COLUMN
- C- ALTER COLUMN
- D- ADD COLUMN

Bonus : Pour la création d'une colonne, on utilise la(les) requête(s):



A- ALTER TABLE

B- CREATE COLUMN

C- ALTER COLUMN

D- ADD COLUMN