1. Création de Table :

```
-- Création de la table personnes avec les attributs spécifiés
CREATE TABLE personnes (
  id personne INTEGER PRIMARY KEY,
  nom personne VARCHAR(255),
  fonction personne VARCHAR(255),
  date embauche personne DATE,
  salaire personne DECIMAL(10, 2),
  commission personne DECIMAL(10, 2),
  id departement personne INT
);
-- Insertion des données dans la table personnes
INSERT INTO personnes VALUES
(NULL, 'KING', 'PRESIDENT', '2021-11-17', 5000, NULL, 10);
INSERT INTO personnes VALUES
(NULL, 'BLAKE', 'MANAGER', '2021-05-01', 2850, NULL, 30);
INSERT INTO personnes VALUES
(NULL, 'CLARK', 'MANAGER', '2021-06-09', 2450, NULL, 10);
INSERT INTO personnes VALUES
(NULL, 'JONES', 'MANAGER', '2021-04-02', 2975, NULL, 20);
INSERT INTO personnes VALUES
(NULL, 'BLAKE', 'SALESMAN', '2021-09-28', 1250, 1400, 30);
INSERT INTO personnes VALUES
(NULL, 'ALLEN', 'SALESMAN', '2021-02-20', 1600, 300, 30);
INSERT INTO personnes VALUES
(NULL, 'TURNER', 'SALESMAN', '2021-09-08', 1500, 0, 30);
INSERT INTO personnes VALUES
(NULL, 'TURNER', 'CLERK', '2021-12-03', 950, NULL, 30);
INSERT INTO personnes VALUES
(NULL, 'WARD', 'SALESMAN', '2021-02-22', 1250, 500, 30);
INSERT INTO personnes VALUES
(NULL, 'FORD', 'ANALYST', '2021-03-13', 3000, NULL, 20);
```

```
INSERT INTO personnes VALUES (NULL, 'SMITH', 'CLERK', '2020-12-17', 800, NULL, 20);

INSERT INTO personnes VALUES (NULL, 'FORD', 'ANALYST', '2022-12-09', 3000, NULL, 20);

INSERT INTO personnes VALUES (NULL, 'ADAMS', 'CLERK', '2023-01-12', 1100, NULL, 20);

INSERT INTO personnes VALUES (NULL, 'MILLER', 'CLERK', '2022-01-23', 1300, NULL, 10);
```

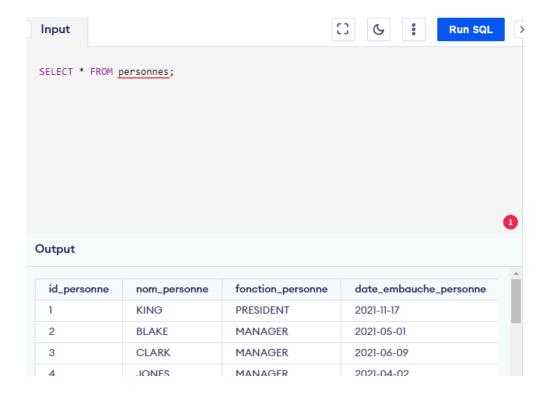


id_personne	nom_personne	fonction_personne
1	KING	PRESIDENT
2	BLAKE	MANAGER
3	CLARK	MANAGER
4	JONES	MANAGER
5	BLAKE	SALESMAN
6	ALLEN	SALESMAN
7	TURNER	SALESMAN
8	TURNER	CLERK
9	WARD	SALESMAN
10	FORD	ANALYST
11	SMITH	CLERK
12	FORD	ANALYST
13	ADAMS	CLERK
14	MILLER	CLERK

2. Requêtes pour répondre aux questions :

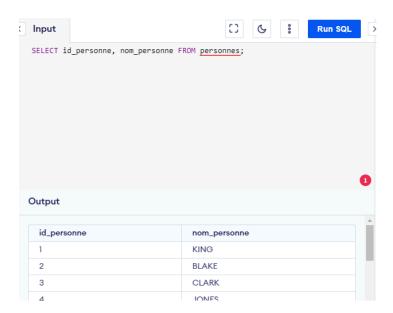
3-a) Afficher toutes les personnes avec tous leurs attributs

Script : SELECT * FROM personnes;



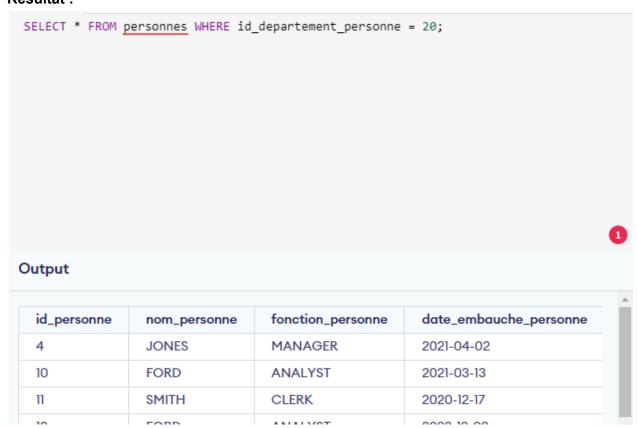
3-b) Afficher toutes les personnes uniquement avec l'Id et le nom :

Script: SELECT id_personne, nom_personne FROM personnes; **Résultat**:



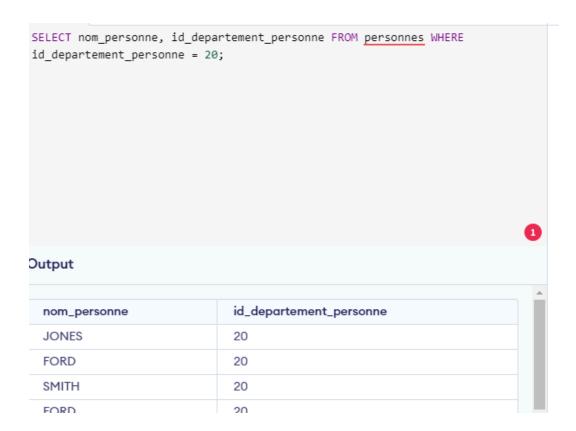
3-c) Afficher toutes les personnes du département 20 avec tous leurs attributs.

Script : SELECT * FROM personnes WHERE id_departement_personne = 20;
Résultat :



3-d) Afficher toutes les personnes du département 20 avec le nom et le numéro de département

Script: SELECT nom_personne, id_departement_personne FROM personnes WHERE id_departement_personne = 20;



3-e) Afficher tous les personnes du département 30 embauché en 2022 avec l'Id, le nom, le département et la date d'embauche

Script:

SELECT id_personne, nom_personne, id_departement_personne, date_embauche_personne FROM personnes

WHERE id_departement_personne = 30 AND strftime('%Y', date_embauche_personne) = '2022';

```
SELECT id_personne, nom_personne, id_departement_personne, date_embauche_personne
FROM personnes
WHERE id_departement_personne = 30 AND strftime('%Y', date_embauche_personne) = '2022';

Output

SQL query successfully executed. However, the result set is empty.
```

Il n'y a donc pas de personnes répondant à ces critères

3-f) Afficher tous les personnes dont la commission ne vaut pas NULL Choisissez les attributs à afficher

Script:

SELECT id_personne, nom_personne, fonction_personne, commission_personne FROM personnes WHERE commission_personne IS NOT NULL;

SELECT id_personne, nom_personne, fonction_personne, commission_personne FROM personnes WHERE commission personne IS NOT NULL; Output commission_personne fonction_personne id_personne nom_personne 5 BLAKE SALESMAN 1400 6 ALLEN SALESMAN 300

3-g) Afficher les fonctions exercées par les personnes

Script: SELECT DISTINCT fonction_personne

FROM personnes;

