

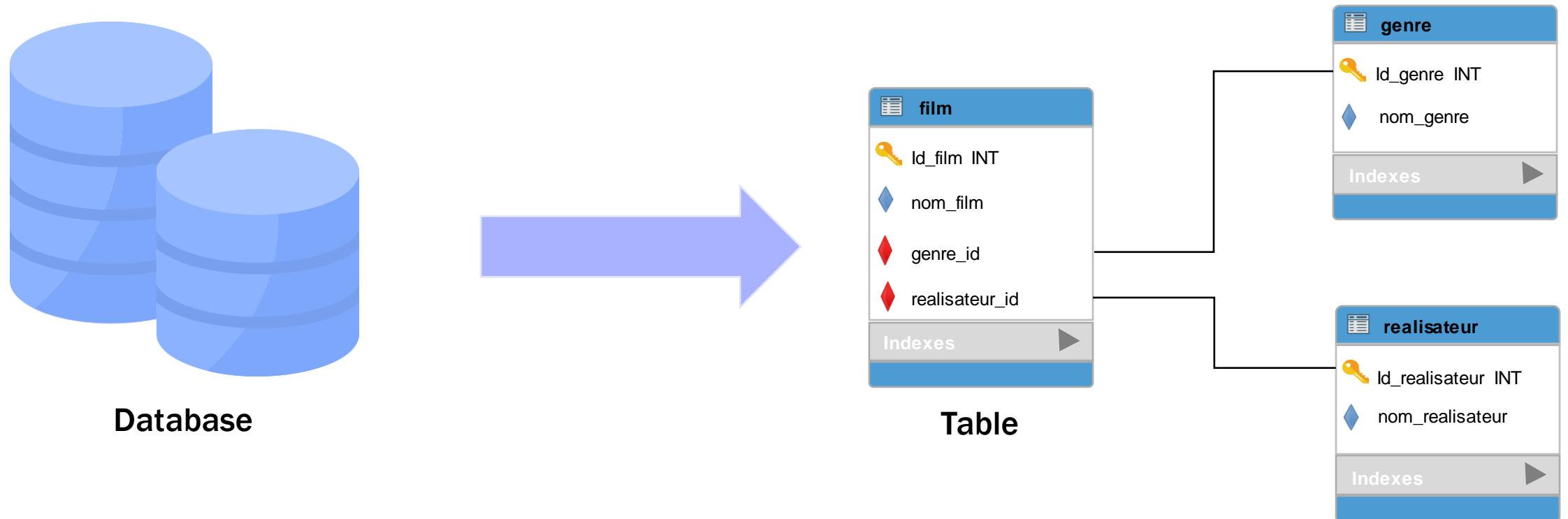


SQL

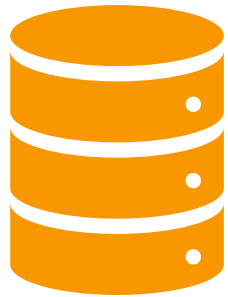
SQL

(*STRUCTURED
QUERY LANGUAGE*)

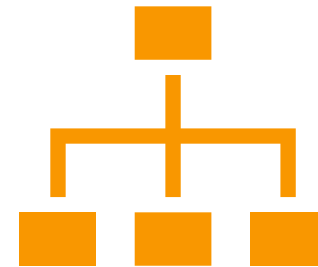
INTRODUCTION:



SOMMAIRE:



Le SQL c'est quoi ?



À quoi sert-il ?

Auteurs:

- Donald D. Chamberlin
- Raymond F. Boyce

Développer par IBM

Date de création:

1974

Date de normalisation:

1986



Multiplateformes

- Windows
- Mac
- Linux

Dernière version: SQL:2011

Extension: .sql

A QUOI SERT-IL ?

Le SQL est un langage servant à exploiter les bases de données relationnelles

Les requêtes SQL couvrent 4 domaines:

- La définition des données: CREATE, ALTER...
- La manipulation des données: SELECT, INSERT INTO...
- Le contrôle des données: GRANT, REVOKE...
- Le contrôle des transactions: COMMIT, ROLLBACK...

```
CREATE DATABASE cinema
```

```
CREATE TABLE film ( id INT PRIMARY KEY NOT  
NULL AUTO_INCREMENT,  
titre VARCHAR(250), annee VARCHAR(4) )
```

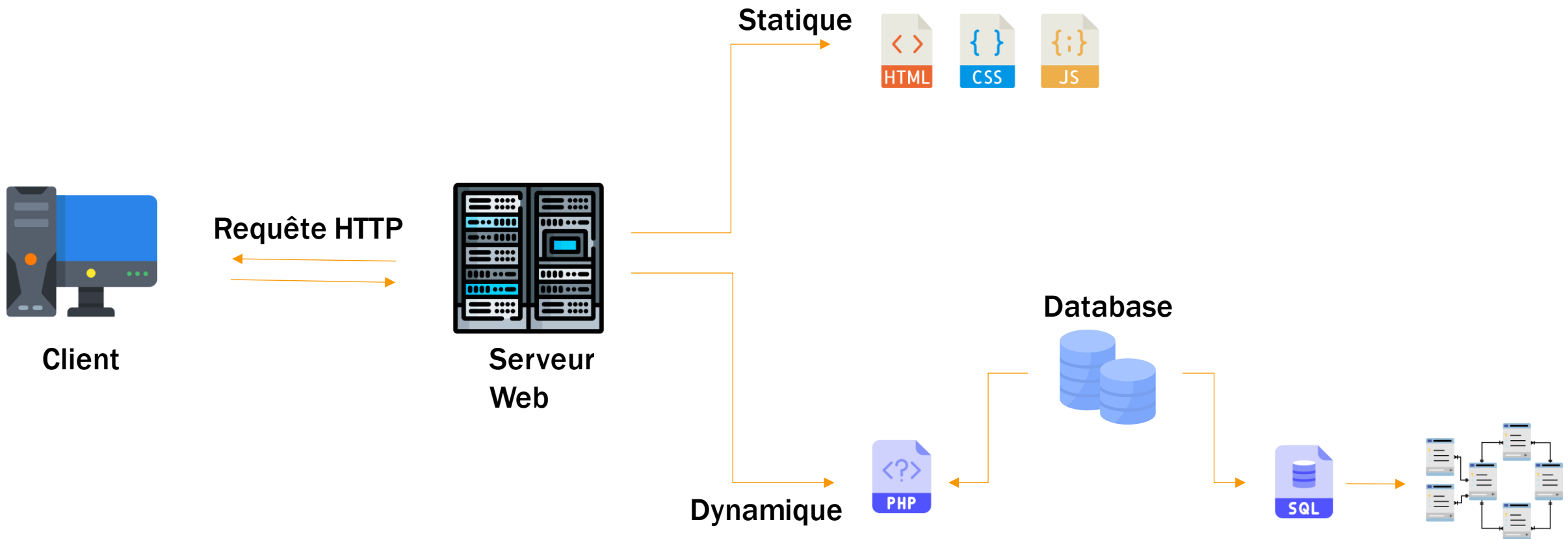
```
INSERT INTO film  
(id, titre, annee) VALUES (1, 'King Kong', '2005')
```

```
SELECT * FROM film WHERE annee = 2005
```

```
DROP TABLE film
```

```
DROP DATABASE cinema
```

CONCLUSION:



OUTILS:



LIENS:

- Sql.sh: <https://sql.sh/> (Documentation SQL)
- Wikipedia SQL: https://fr.wikipedia.org/wiki/Structured_Query_Language
- W3Schools: https://www.w3schools.com/sql/sql_syntax.asp (Documentation, exercices)
- Khanacademy: <https://www.khanacademy.org/computing/computer-programming/sql/sql-basics/v/welcome-to-sql> (Tutoriels, exercices)
- Stack Overflow: <https://stackoverflow.com/> (Communautés)
- HackerRank: <https://www.hackerrank.com/domains/sql> (Challenges)