**Cours SQL** : LIKE et jointure

Requête 16 : Afficher les types d’embarcation dont le nom commence par b

SELECT \*

FROM TYPEMBARCATION

WHERE Nomtype LIKE ‘b\*’; comparateur avec une chaîne incomplète

Caractères joker : \* pour une chaîne quelconque et ? pour un caractère quelconque

Requête 17 : Afficher les types d’embarcation dont le nom finit par r

SELECT \*

FROM TYPEMBARCATION

WHERE Nomtype LIKE ‘\*r’;

Requête 18 : Afficher les types d’embarcation dont le nom comporte un e en 4ème position

SELECT \*

FROM TYPEMBARCATION

WHERE Nomtype LIKE ‘???e\*’;

Requête 19 : Afficher les types d’embarcation dont le nom comporte au moins un a

SELECT \*

FROM TYPEMBARCATION

WHERE Nomtype LIKE ‘\*a\*’;

Requête 20 : Afficher les types d’embarcation dont le nom comporte au moins deux a

SELECT \*

FROM TYPEMBARCATION

WHERE Nomtype LIKE ‘\*a\*a\*’;

Requête 21 : Afficher les types d’embarcation dont le nom comporte exactement deux o

SELECT \*

FROM TYPEMBARCATION

WHERE Nomtype LIKE ‘\*o\*o\*’

AND Nomtype NOT LIKE ‘\*o\*o\*o\*’;

Requête 22 : Afficher les locations du mois d’août

SELECT \*

FROM LOCATION

WHERE  Dateloc  LIKE ‘??/08/????’;

Ou WHERE Dateloc BETWEEN #01/08/2000# AND #31/08/2000#;

Ou  WHERE MONTH(Dateloc)=08;

Requête : Afficher le prix de 2 h d'une barque 4 places

SELECT prixheure\*2 AS [prix 2h de barque 4 places]      Alias de colonne

FROM TYPEMBARCATION

WHERE  Nomtype = 'barque'

AND nbplace = 4 ;

**La jointure : c’est une opération qui permet de répondre à des questions qui portent sur plusieurs tables**

Requête 23 : Afficher pour chaque embarcation son numéro, sa couleur et le nom de son type.

SELECT Numembarcation, Couleur, Nomtype

FROM EMBARCATION, TYPEMBARCATION ;

On a 38 lignes (enregistrements) dans EMBARCATION et 9 lignes dans TYPEMBARCATION. La requête 23 donne 342 lignes. POURQUOI ? ACCESS a réalisé le **produit cartésien** des deux tables.

SELECT Numembarcation, Couleur, Nomtype

FROM EMBARCATION, TYPEMBARCATION

WHERE  EMBARCATION.Codetype= TYPEMBARCATION.Codetype;

Critère de jointure

Requête 24 : Afficher pour chaque embarcation louée dans la location numéro 1, son numéro, sa couleur et le nom de son type.

SELECT EMBARCATION .Numembarcation, Couleur, Nomtype

FROM  EMBARCATION, TYPEMBARCATION, LOUER

WHERE  EMBARCATION.Codetype= TYPEMBARCATION.Codetype

AND LOUER.Numembarcation = EMBARCATION. Numembarcation

AND Numlocation = 1;

Résultat sur ACCESS :

Même chose avec la location n°7