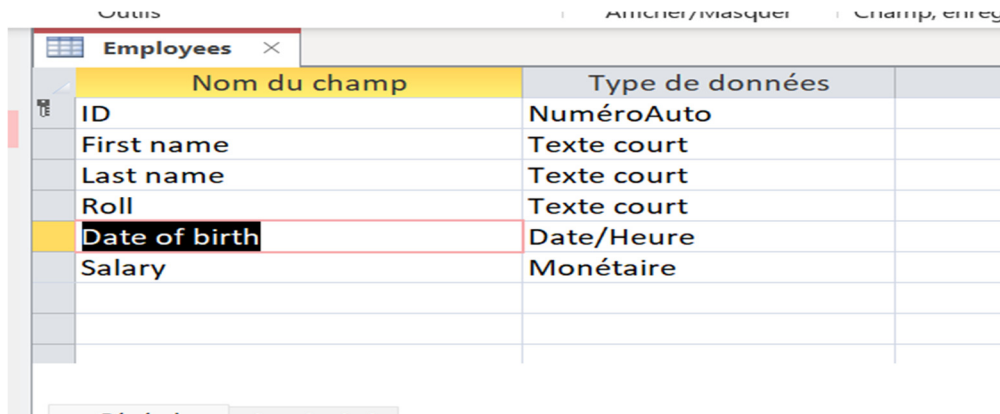


INTEROGĂRI DE SELECȚIE

Pentru BD **Compania** avem tabelul **Employees**, cu următoarea structură



The screenshot shows a database tool window titled 'Employees'. It displays the table structure with two columns: 'Nom du champ' (Field Name) and 'Type de données' (Data Type). The fields and their types are: ID (NuméroAuto), First name (Texte court), Last name (Texte court), Roll (Texte court), Date of birth (Date/Heure), and Salary (Monétaire).

Nom du champ	Type de données
ID	NuméroAuto
First name	Texte court
Last name	Texte court
Roll	Texte court
Date of birth	Date/Heure
Salary	Monétaire

Fig. 1 structura tabelului **Employees**

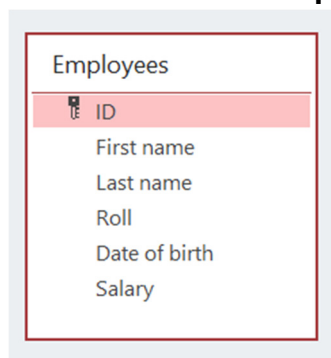
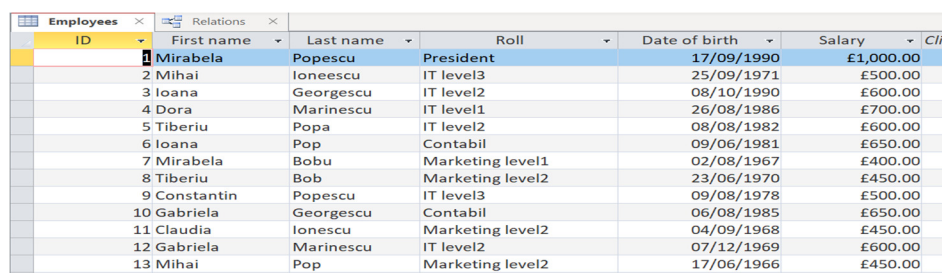


Fig. 2 tabelul Employees



The screenshot shows the data in the Employees table. The first row is highlighted in blue. The columns are: ID, First name, Last name, Roll, Date of birth, and Salary. The data is as follows:

ID	First name	Last name	Roll	Date of birth	Salary
1	Mirabela	Popescu	President	17/09/1990	£1,000.00
2	Mihai	Ionescu	IT level3	25/09/1971	£500.00
3	Ioana	Georgescu	IT level2	08/10/1990	£600.00
4	Dora	Marinescu	IT level1	26/08/1986	£700.00
5	Tiberiu	Popa	IT level2	08/08/1982	£600.00
6	Ioana	Pop	Contabil	09/06/1981	£650.00
7	Mirabela	Bobu	Marketing level1	02/08/1967	£400.00
8	Tiberiu	Bob	Marketing level2	23/06/1970	£450.00
9	Constantin	Popescu	IT level3	09/08/1978	£500.00
10	Gabriela	Georgescu	Contabil	06/08/1985	£650.00
11	Claudia	Ionescu	Marketing level2	04/09/1968	£450.00
12	Gabriela	Marinescu	IT level2	07/12/1969	£600.00
13	Mihai	Pop	Marketing level2	17/06/1966	£450.00

Fig. 3 Conținutul tabelului Employees

Crearea interogărilor

În două moduri:

1.Utilizînd asistentul

2. Interogare necompletată

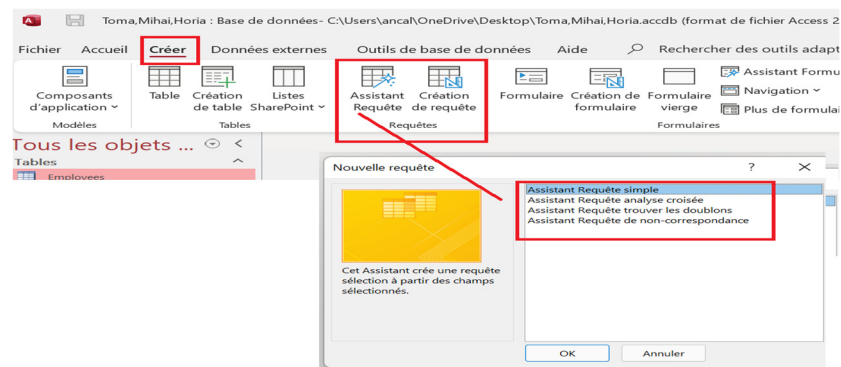


Fig. 4 - două moduri de creare

1. Crearea interogării pas cu pas utilizând asistentul

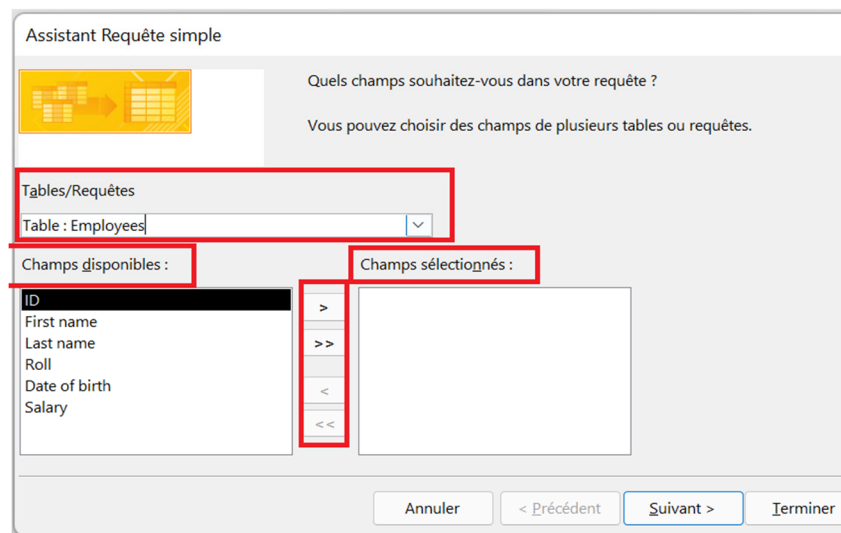


Fig. 5 - Selectarea tabelelor și a câmpurilor utilizate în interogare

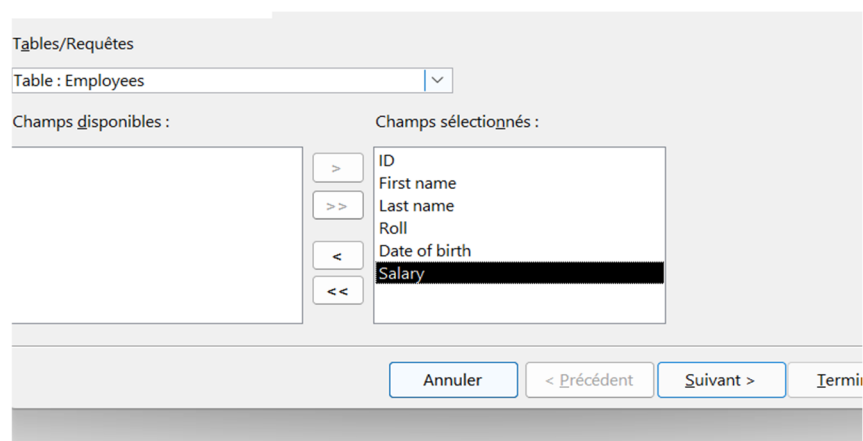


Fig.6 - Selectarea tabelelor și a câmpurilor utilizate în interogare

Assistant Requête simple

Souhaitez-vous une requête détaillée ou une synthèse ?

☒ **Détaillée** (affiche chaque champ de tous les enregistrements)

☐ Synthèse

[Options de synthèse...](#)

Fig. 7 - selectarea tipului de interogare - sumar sau detalii

Assistant Requête simple

Quel titre souhaitez-vous pour votre requête ?

Ce sont toutes les informations dont l'Assistant a besoin pour créer votre requête.

Souhaitez-vous ouvrir la requête ou en modifier la structure ?

☒ **Ouvrir la requête pour afficher les informations**

☐ Modifier la structure de la requête

Annuler
< Précédent
Suivant >
Terminer

Fig. 8 - identificateur/numele interogării

Employees Requête						
ID	First name	Last name	Roll	Date of birth	Salary	
1	Mirabela	Popescu	President	17/09/1990	£1,000.00	
2	Mihai	Ionescu	IT level3	25/09/1971	£500.00	
3	Ioana	Georgescu	IT level2	08/10/1990	£600.00	
4	Dora	Marinescu	IT level1	26/08/1986	£700.00	
5	Tiberiu	Popa	IT level2	08/08/1982	£600.00	
6	Ioana	Pop	Contabil	09/06/1981	£650.00	
7	Mirabela	Bobu	Marketing level1	02/08/1967	£400.00	
8	Tiberiu	Bob	Marketing level2	23/06/1970	£450.00	
9	Constantin	Popescu	IT level3	09/08/1978	£500.00	
10	Gabriela	Georgescu	Contabil	06/08/1985	£650.00	
11	Claudia	Ionescu	Marketing level2	04/09/1968	£450.00	
12	Gabriela	Marinescu	IT level2	07/12/1969	£600.00	
13	Mihai	Pop	Marketing level2	17/06/1966	£450.00	

Fig. 9 - Vizualizarea rezultatelor interogării

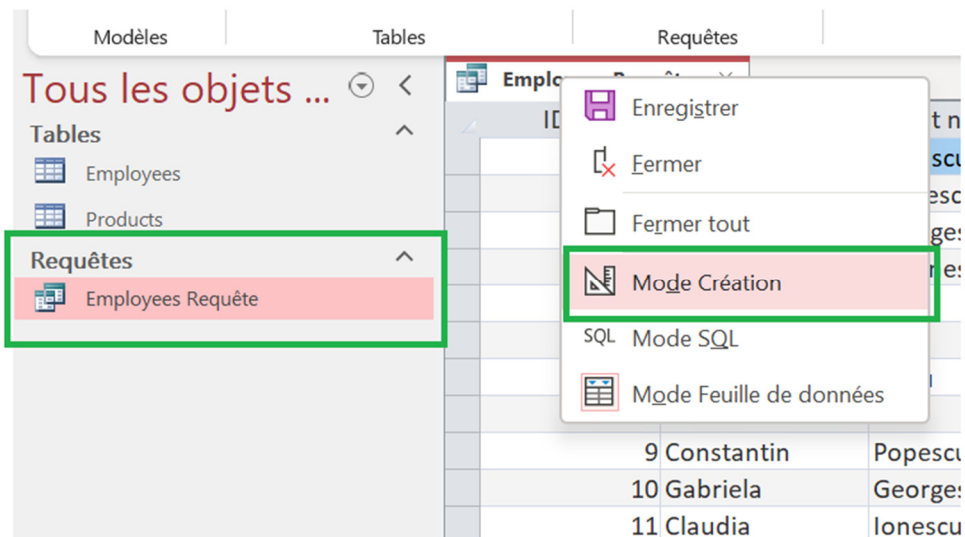


Fig. 10 - Trecerea în mod proiectare a interogării

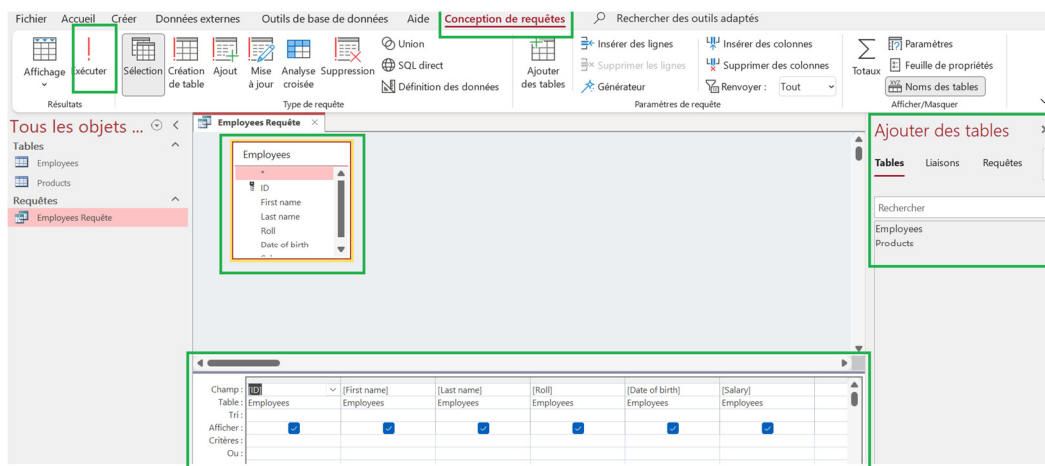


Fig. 11 Fereastra interogării

Champ :	[ID]	[First name]	[Last name]	[Roll]	[Date of birth]	[Salary]
Table :	Employees	Employees	Employees	Employees	Employees	Employees
Tri :						
Afficher :	☐	☒	☒	☒	☒	☒
Critères :		"Mihai"	"Pop"			
Ou :						

Fig.12 Detaliile interogării la nivel de câmp și criterii

First name	Last name	Roll	Date of birth	Salary
Ioana	Pop	Contabil	09/06/1981	£650.00
Mihai	Pop	Marketing level2	17/06/1966	£450.00
*				

Fig. 13 Rezultatul interogării

2. Interogare necompletată

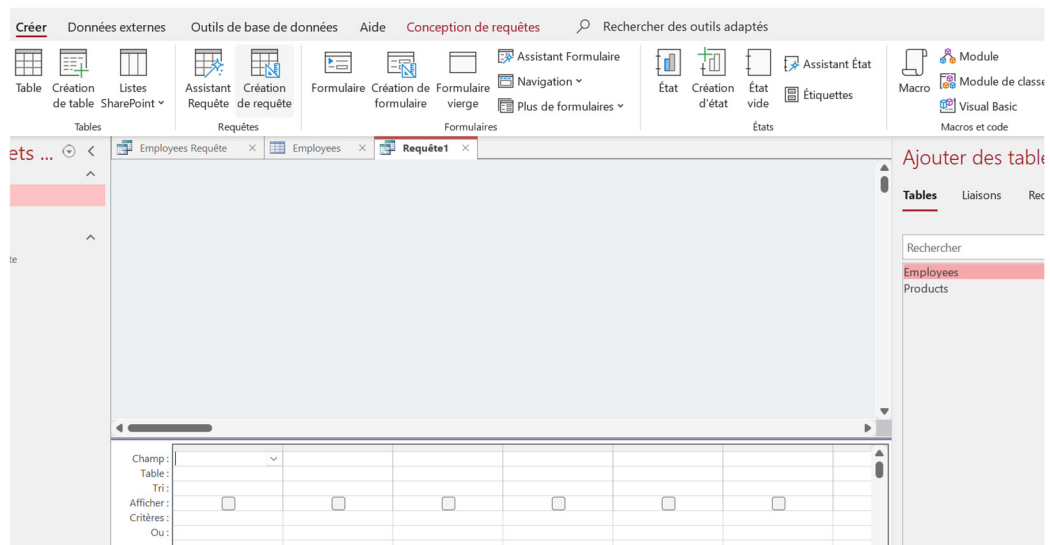


Fig. 14 Crearea interogării fără a utiliza asistentul

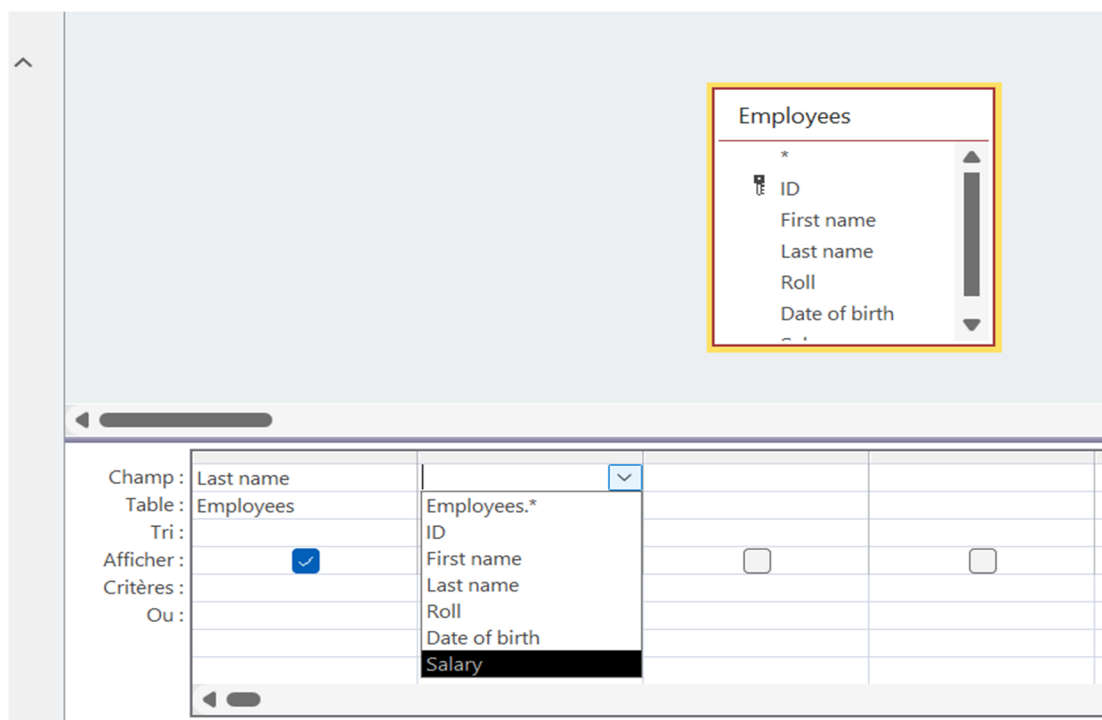


Fig. 15 specificarea câmpurilor

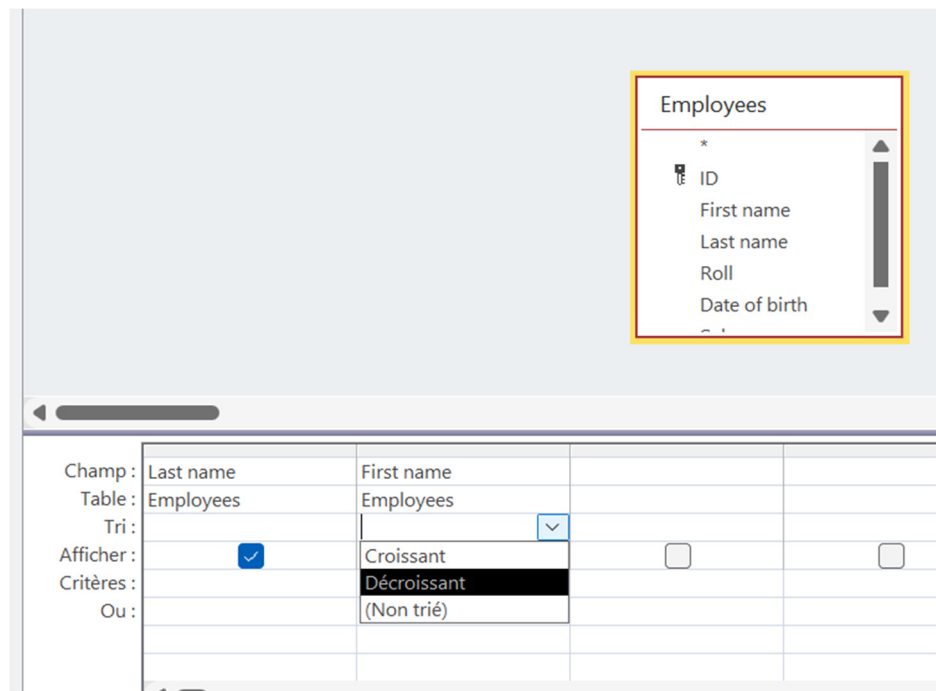


Fig.16 Criterii de sortare la nivel de câmp

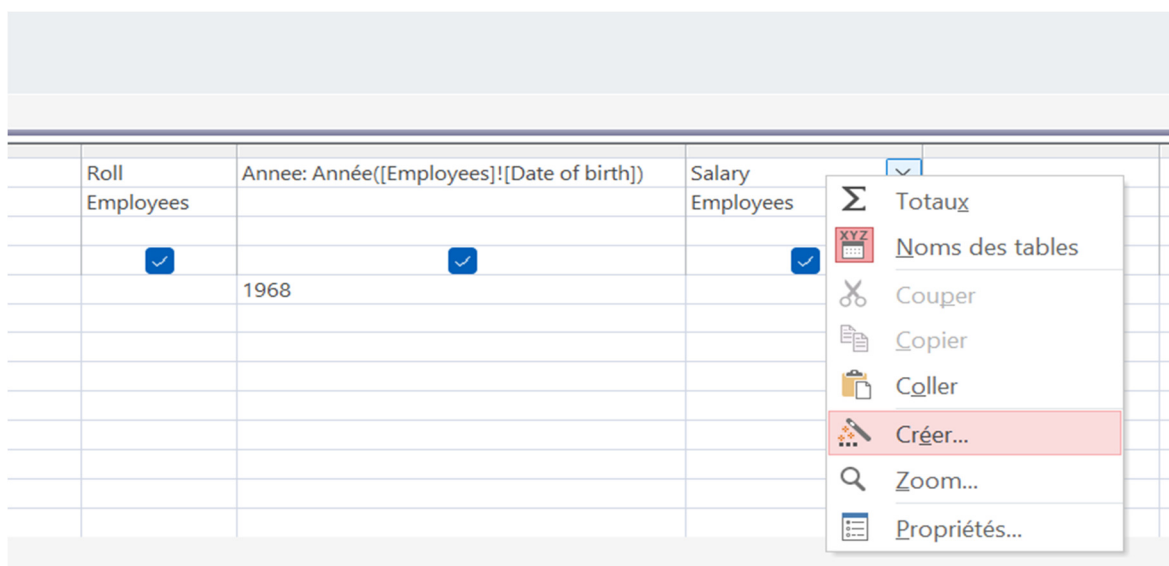


Fig. 17 Crearea câmpurilor expresie (click dreapta pe celula câmpului)

Générateur d'expression



Entrez une expression pour définir le [champ de requête calculé](#) :

(Exemples d'expressions : [champ1] + [champ2] et [champ1] < 5)

OK

Annuler

Aide

<< Moins

Éléments d'expression

- Employees Requête
- Fonctions
 - Fonctions intégrées
 - Compania
 - Services web
- Compania.accdb
 - Tables
 - Employees
 - Products
 - Requêtes
 - Formulaires
 - États
- Constantes
- Opérateurs
- Expressions communes

Catégories d'expressions

Date of birth
First name
ID
Last name
Roll
Salary

Valeurs d'expression

<Valeur>

Fig.18 Fereastra generatorului de expresii

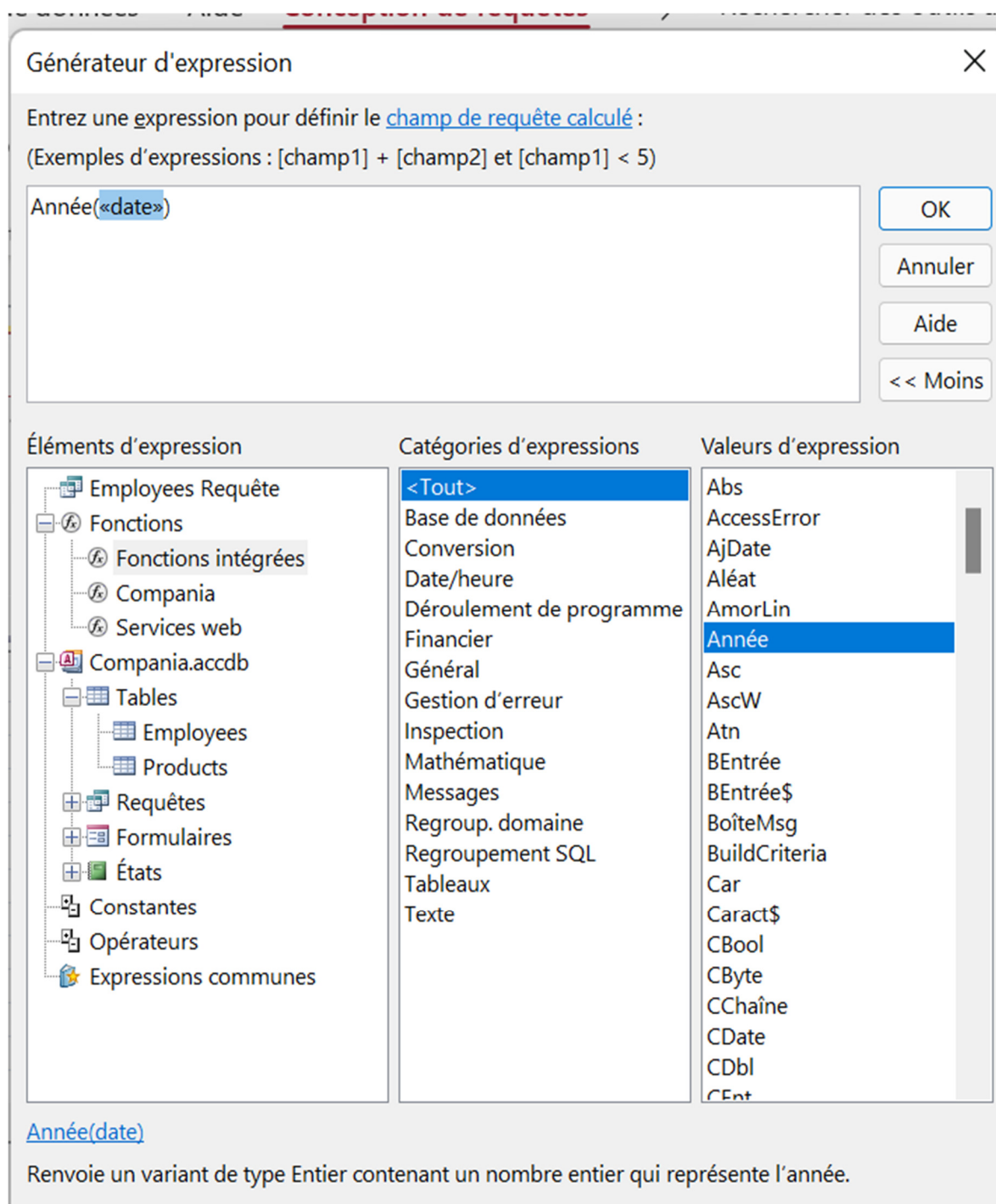


Fig. 19 Selectarea funcțiilor utilizate în expresii

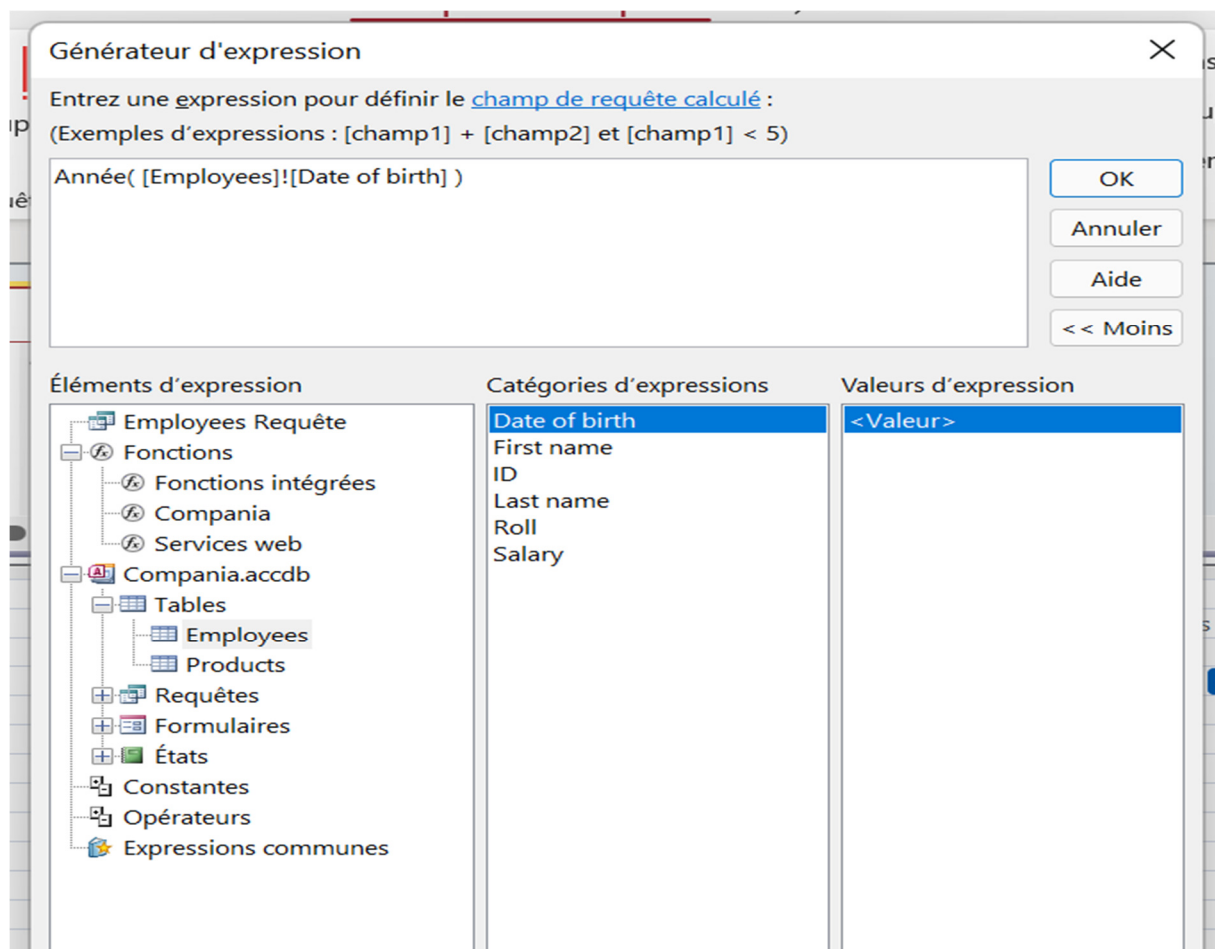


Fig. 20 Selectarea câmpurilor utilizate în expresii

Reproduire la mise en forme Supprimer un tri tout X Supprimer Enregistrements Rechercher

Presse-papiers Trier et filtrer

First name	Last name	Roll	Date of birth	Salary
Mirabela	Popescu		17/09/1990	£1,000.00
Mihai	Ionescu		25/09/1971	£500.00
Ioana	Georgescu		08/10/1990	£600.00
Dora	Marinescu		26/08/1986	£700.00
Tiberiu	Popa		08/08/1982	£600.00
Ioana	Pop		09/06/1981	£650.00
Mirabela	Bobu		02/08/1967	£400.00
Tiberiu	Bob		23/06/1970	£450.00
Constantin	Popescu	IT level3	09/08/1978	£500.00
Gabriela	Georgescu	Contabil	06/08/1985	£650.00
Claudia	Ionescu	Marketing level2	04/09/1968	£450.00
Gabriela	Marinescu	IT level2	07/12/1969	£600.00
Mihai	Pop	Marketing level2	17/06/1966	£450.00
*				

Fig. 21 Posibilitatea sortării și filtrării prin numele câmpului direct în interogare

Exemple de expresii utilizate ca și criterii de selecție

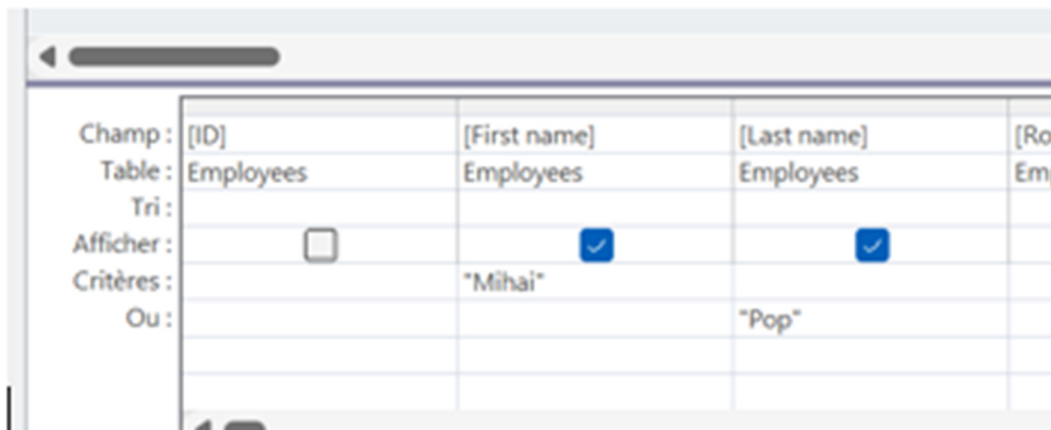
CARACTERE SPECIALE

* înlocuiește unul sau mai multe caractere

? înlocuiește un singur caracter

OPERATORI

ARITMETICI,
RELAȚIONALI,
LOGICI,
IS (NOT) ,
(NOT) LIKE,
BETWEEN,
IN (lista)



Champ :	[ID]	[First name]	[Last name]	[Ro
Table :	Employees	Employees	Employees	Emj
Tri :				
Afficher :	☐	☒	☒	
Critères :		"Mihai"		
Ou :			"Pop"	

Cîmpuri text

"București"

[Not] "ma??"

[Not] Like B*

[Not] Like "*America*"

```
Is [Not] Null  
[Not] ""  
Is [Not] Null And [Not] ""  
>= "Iași?"  
Like "[A-D]*"  
"*na" Or "*da"  
In("*na", "*da", "mere", "pere")  
Right([titlu], 1) = "a"  
Len([titlu]) > 10  
Like "iar??"
```

Cîmpuri numerice

```
[Not] 100  
<= 100  
>=0,99  
20 or 30  
>0,99 and <1,99  
Between 50 and 100  
<50 or >100  
In(20, 25, 30)
```

Cîmpuri dată calendaristică

```
Date()  
Between Date() and Date()-6  
< Date()
```

Year([cimp])

Fișă de lucru

Utilizând baza de date prezentată să se realizeze următoarele interogări:

1. Afișare angajații cu funcția IT level3
2. Afișare toți angajații cu funcția IT level1, IT level2, IT level3,
3. Afișare angajații care au inițiala numelui 'B' sau 'P'
4. Afișare angajații care au inițiala numelui 'P' și inițiala prenumelui mai mică decât 'M'
5. Afișare angajații ordonat după data nașterii și alfabetic după nume și prenume.
6. Afișare angajații născuți în anul 1968

Aprofundare

Utilizați Help din constructorul de expresii pentru a vă documenta despre modul de utilizare al acestuia.

