

MODULE 104



Exercices - Solutions



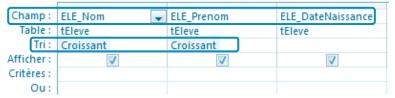
Cas pratique – 10 : « Ma première base de données » - Les requêtes Objectif(s) :

A la fin des exercices, vous devez être capable de :

- Créer une requête sélection basée sur une ou plusieurs tables, avec
 - o Réaliser des tris en gérant l'affichage
 - o Appliquer des critères sur un ou plusieurs champs
 - o Définir un nouveau champ calculé
 - o Exploiter les fonctions de regroupement

Requêtes simples

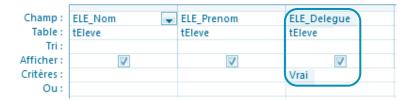
rElevesParOrdreAlpha



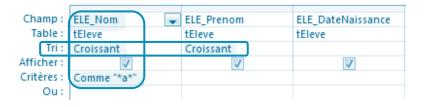
rElevesParOrdreAlpha2

Champ:	ELE_Nom	ELE_Prenom	ELE_Adresse	LOC_NPA 🔍	LOC_Localite
Table :	tEleve	tEleve	tEleve	tLocalite	tLocalite
Tri:	Croissant	Croissant			
Afficher:	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Critères :					
Ou:					

rEleveDelegue



rElevesAvecA





MODULE 104

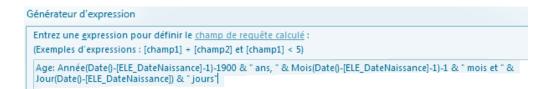


Requêtes avec calculs

rAgeEleve

Champ:	ELE_Nom 🐷	ELE_Prenom	CLA_Classe	LOC_Localite	Age: Année(Date()-[ELE_DateNaissance]-1)-1900 & " ans"	
Table :	tEleve	tEleve	tClasse	tLocalite		
Tri:	Croissant	Croissant				П
Afficher:	√	▽	▽	√	▽	П
Critères :	_					П
Ou:						

ou



Pourquoi?

Age: Année(Date()-[ELE_DateNaissance])-1900 & "ans, " & Mois(Date()-[ELE_DateNaissance])-1 & " mois et " & Jour(Date()-[ELE_DateNaissance]) & "jour(s)"



parce que MS stocke les dates à partir du 1.1.**1900**... → Année()-1900 : → Mois()-1: parce que MS stocke les dates à partir du 1.1.1900...

Ne fonctionne « pas correctement non plus » avec :

DiffDate("yyyy";[ELE_DateNaissance];Date();2)

Résultat identique à :

Année(Date())-Année([ELE_DateNaissance])

Requêtes avec regroupements

rElevesParLocalite

Activer la ligne *Opération* à l'aide du bouton







Il faut compter les **IDEleve** (mieux que ELE Nom!) tout en regroupant sur **LOC NPA** et LOC_Localite, et en renommant la colonne IDEleve à l'aide d'un alias (Nbre d'élèves :)