



TP2 : Base de données

➔ Soit la base de données " GESTION DES ELEVES " dont le schéma est donnée ci-dessous:

ELEVE (NE, Nom, Prénom, date de naissance, classe)

MATIERE (CM, Libellé matière, Coeff)

NOTE (NE, CM, Note)

Avec:

- *NE*: clé primaire de la table *ELEVE*, il désigne le numéro de l'élève.
- *CM*: clé primaire de la table *MATIERE*, il désigne le code de la matière.
- *NE* et *CM*: clé primaire de la table *NOTE*.

Ainsi que :

- ✓ *NE* de type texte et de taille = 4
- ✓ *CM* de type texte et de taille = 3
- ✓ *Nom, Prénom et Libellé matière* de type texte et de taille = 20
- ✓ *date de naissance* de type Date/Heure et de format Date abrégé
- ✓ *classe* de type texte et de taille = 10
- ✓ *Coeff et Note* de type numérique et de taille = réel simple

Travail demandé:

1. Créer les **tables** de la BD ainsi que les **relations** qui les relie.
2. Remplir les enregistrements des trois tables par les valeurs suivantes :

ELEVE : Table					
	NE	Nom	Prénom	date de naissance	classe
+	E001	Ben salah	najla	10/08/1987	4 Eco1
+	E002	Ben salem	lotfi	02/02/1986	4 Eco2
+	E003	Sassi	néjah	11/01/1989	4 Eco1
+	E004	Kéfi	yousra	08/11/1988	4 Eco2

NOTE : Table			
	NE	CM	note
	E001	M01	12
	E001	M03	20
	E002	M01	9.75
	E003	M02	15.5
	E003	M04	18.5
	E003	M01	12.25
	E003	M05	17.75
	E004	M01	16

MATIERE : Table			
	CM	Libellé matière	coeff
+	M01	Informatique	1
+	M02	Gestion	2
+	M03	Economies	2
+	M04	Sport	1
+	M05	Mathématique	2

3. Créer les requêtes suivantes:

a) **NE, nom et prénom** des élèves de la classe 4 Eco1?

Champ :				
Table :				
Tri :				
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :				
Ou :				

b) Libellés des matières dont le coefficient est supérieur ou égal à 1?

Champ :		
Table :		
Tri :		
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :		
Ou :		

c) Les élèves ayant une note Supérieure à 10 en Informatique?

Champ :				
Table :				
Tri :				
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :				
Ou :				

d) Liste des élèves, leurs notes avec les libellés des matières d'une classe donnée?

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :					
Ou :					

e) Liste des élèves, accompagnée de leurs notes dans une matière donnée d'une classe donnée?

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :					
Ou :					

4. Créer la table **ELEVE_ATT** qui contient les données suivantes :

ELEVE_ATT : Table					
	NE	Nom	Prénom	date de naissance	classe
	E007	khalssi	Ali	06/08/1986	4 Eco2
	E008	Ben salem	Karim	19/08/1986	4 Eco1
	E009	Trabelssi	mouna	18/01/1985	4 Eco2
	E010	Werfelli	Imed	06/11/1985	4 Eco1
	E011	Abidi	hédia	07/12/1985	4 Eco2

On se propose d'ajouter à la table **ELEVE**, les élèves de la table **ELEVE_ATT** qui sont nés après le 01/12/1985?

Champ :					
Table :					
Tri :					
Ajouter à :					
Critères :					
Ou :					

5. Créer les requêtes suivantes:

a) Augmenter d'un point la note de tous les élèves?

Champ :	
Table :	
Mise à jour :	
Critères :	
Ou :	

b) Augmenter de 2 points la note de tous les élèves en Informatique.

Champ :		
Table :		
Mise à jour :		
Critères :		
Ou :		