



Lycée Secondaire Hammam-Sousse

## Devoir de Contrôle Théorique n°3

Matière : STI  
Classe : 3INFO  
Enseignant : Mohamed Anis MANI  
Année Scolaire : 2022-2023

Nom & Prénom : .....

Les tables suivantes sont extraites d'une base de données d'un établissement scolaire.

Table Eleves

numel	nom	prenom	genre	datenaiss
E004	Lajmi	Isra	F	2004-11-29
E012	Hassen	Maha	F	2004-11-29
E011	Ben Saber	Sami	M	2004-11-29
E006	Ben Hmida	Adem	M	2005-09-10
E008	Jedidi	Ayhem	M	2006-02-18
E009	Gaaloul	Abrar	F	2006-02-24
E010	Garzoul	Raslène	M	2006-03-10
E007	Ben Massoud	Amal	F	2006-05-05
E003	Ben Moussa	Ahmed	M	2006-08-20
E005	Kassouma	Mohamed Amine	M	2006-10-15
E002	Lajmi	Eya	F	2006-12-18
E001	Mazzez	Adem	M	2007-04-27

Table ClassesEleves

numel	numcl	annee
E005	C003	2020
E010	C003	2020
E001	C001	2021
E002	C002	2021
E004	C002	2021
E003	C003	2021
E005	C003	2021
E006	C003	2021
E007	C003	2021
E008	C003	2021
E009	C003	2021
E010	C003	2021
E001	C004	2022
E002	C004	2022
E003	C004	2022
E004	C004	2022
E005	C004	2022
E006	C005	2022
E007	C005	2022
E008	C005	2022
E009	C005	2022
E010	C005	2022

Table Classes

numcl	libelle	niveau	section	numord
C001	1S1	1	S	1
C002	1S2	1	S	2
C006	2ECO1	2	ECO	1
C007	2ECO2	2	ECO	2
C003	2INFO1	2	INFO	1
C004	2INFO2	2	INFO	2
C005	3INFO1	3	INFO	1

### Travail demandé

- Dessiner le schéma graphique de cette base de données.
- Écrire les requêtes SQL suivantes :
  - Afficher la liste de tous les élèves (nom, prenom, libelle, annee) ordonnée par année, les plus récents en premier, puis par ordre alphabétique du libelle.
  - Afficher la liste des élèves (nom, prenom, libelle, annee) qui font partie d'une classe de niveau 2 ordonnée par année, puis par libelle.
  - Afficher la liste des élèves (nom, prenom) de la classe '2INFO2' pour l'année 2022.
  - Afficher quelles sont les classes (libelle, annee) dans lesquelles a étudié l'élève 'Lejmi Eya'.
  - Afficher les classes des élèves (nom, prenom, niveau, section) à la rentrée scolaire 2023 en supposant qu'ils vont réussir tous et qu'ils ne vont pas changer de section.
  - Déterminer la date de naissance de l'élève le plus âgé, puis afficher la liste des élèves (nom, prenom) les plus âgés.
  - Afficher la classe (numcl, libelle) dans laquelle étudie 'Adem Mazzez' en 2022, puis afficher la liste des élèves qui étudient avec lui en même classe (nom, prenom, genre).
  - Afficher les élèves qui n'appartiennent à aucune classe.
  - Afficher les classes qui ne comptent aucun élèves.

Good Luck  
On  
Your Exam.