



Nom et Prénom :N° :

DEVOIR DE CONTRÔLE N°2

Partie théorique (5 points)

Exercice 1 (2.25 points)

Compléter les phrases suivantes par les convenables termes.

- est un lien entre deux champs commun et
- Dans On peut trouver différents types de données.

Exercice 2 (2.75 points)

Soit une partie du schéma de la base de données « *Gestion des étudiants* » :

Etudiant (**id_Etudiant**, Nom_Etudiant)

Langue (**id_Langue**, Nom_Langue)

Parle (**id_Etudiant**, **id_Langue**, Niveau)

1) Quel est le type de la relation entre la table Etudiant et la table Langue ?

.....

2) Représenter la relation entre la table Etudiant et la table Langue.

Partie pratique (15 points)

Exercice 1 (7 points)

Soit le tableau «Journaliste» suivant :

Id-Jour	Nom	Prénom	Date naiss	Adresse
145	<i>Smith</i>	<i>Alain</i>	15-nov-1967	Belgique
123	<i>Carson</i>	<i>Bill</i>	12-janv-1975	Suisse
885	<i>Alex</i>	<i>Bill</i>	27-mars-1966	France
698	<i>Nicolas</i>	<i>Jacques</i>	15-nov-1967	Suisse

- 1) Lancer le logiciel tableur disponible et saisir le tableau ci-dessus et l'enregistrer ainsi que la suite de votre travail dans un fichier ayant pour nom votre **nom et prénom** et pour emplacement le dossier **4 éco 3 G1** situé à la racine du lecteur C.
- 2) Appliquer la mise en forme utilisée dans le tableau ci-dessus.
- 3) En utilisant les techniques du tableau croisé dynamique, créer un tableau contenant la répartition des noms des journalistes par Adresse.
- 4) Modifier la mise en forme du tableau obtenu dans la question précédente (le format est de votre choix).

Exercice 2 (8 points)

Soit le schéma de la base de données « *Gestion d'articles* » suivant :

Journaliste (Id-Jour, Nom, Prénom, Date naiss, Adresse)

Article (Num-Art, Date publication, taille, Id-Jour, Id-Suj)

Sujet (Id-Suj, Libellé)

NB : Les champs soulignés représentent les clés primaires des tables.

- 1) Lancer le logiciel de création des bases de données.
- 2) Créer la base de données « *Gestion d'articles* » et ses tables. Enregistrer votre travail dans un fichier ayant pour nom votre **nom et prénom** et pour emplacement le dossier **4 éco 3 G1** situé à la racine du lecteur C.

NB : Vous pouvez importer la table Journaliste de l'exercice 1.

- 3) Identifier et créer les différentes relations entre les tables de la base de données « *Gestion d'articles* ».
- 4) Remplir les tables de la base de données « *Gestion d'articles* » par les données suivantes :

Article

Num-Art	Date publication	Taille	Id-Jour	Id-Suj
223	12/11/2008	455	145	30A
225	28/12/2008	1580	123	28A
228	13/01/2009	300	885	30A
229	15/01/2009	150	698	17AB

Sujet

Id-Suj	Libellé
30A	Informatique
28A	Nature
45B	Espace
17AB	Animaux

Grille d'évaluation (Exercice 1 + Exercice 2):

N° question	1	2	3	4		2	3	4
Nombre de points	/2	/1	/3	/1		/4	/2	/2

Bon Travail