



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.

- Les données dans un attribut doivent être de
- Dans chaque enregistrement de la table A correspond à un enregistrement de la table B et inversement.
- est un logiciel qui manipule et gère les bases de données.

Exercice 2 (2.75 points)

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

Rubrique (**id_rubrique**, Nom)

Abonnés (**id_Abonne**, Nom, Prénom, Profession, Email)

S_inscrit (**id_Abonne**, **id_Rubrique**)

1) Quel est le type de la relation entre la table Rubrique et la table Abonnés ?

.....

2) Représenter la relation entre la table Rubrique et la table Abonnés.

Partie pratique (15 points)

Exercice 1 (7 points)

Soit le tableau «Personnalité» suivant :

Id-Pers	Nom	Prénom	Nation	Age
45	<i>Gide</i>	<i>André</i>	France	66
12	<i>Falla</i>	<i>Manuel</i>	Portugal	50
88	<i>Fabre</i>	<i>Henry</i>	France	45
68	<i>David</i>	<i>Louis</i>	Portugal	36

- 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 1 G2** 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 qui représente le minimum des âges par Nation.
- 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'interviews* » suivant :

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

Personnalité (Id-Pers, Nom, Prénom, Nation, Age)

Interview (Num-Jour, Id-Pers, Date interview)

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'interviews* » et ses tables. Enregistrer votre travail dans un fichier ayant pour nom votre **nom et prénom** et pour emplacement le dossier **4 éco 1 G2** situé à la racine du lecteur C.

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

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

Journaliste

Interview

Id-Jour	Nom	Prénom	Date naiss	Adresse	Id-Jour	Id-Pers	Date interview
A23	Ader	Clément	16-mai-79	France	C34	12	15/10/2008
C34	Calmette	Albert	22-déc-65	France	W99	45	09/01/2009
W99	Calvin	Jean	24-nov-74	Portugal	C34	68	11/01/2009
S44	Grieg	Edouard	11-janv-66	France	A23	12	23/01/2009

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