

EXAMEN DU BACCALAUREAT

NOUVEAU REGIME

SESSION DE JUIN 2008

SECTION : ECONOMIE & GESTION

EPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE

DATE : 20 mai 2008 à 10h 30mn

DUREE : 1 heure

COEFFICIENT : 0,5

Important :

Dans le dossier Bac2008, créez votre dossier de travail portant votre numéro d'inscription (6 chiffres) et dans lequel vous devez enregistrer tous les fichiers solutions de ce sujet.

Exercice 1 (10 points = 4 + 1 + 2 + 3)

Soit le tableau "Eleve" suivant :

Matricule_Eleve	Nom_Eleve	Classe_Eleve	Note1_Eleve	Note2_Eleve	Moy_Eleve	Code_Prof
13008	Hamdi	4SI1	12	11		11
15608	Rezgui	4L2	11	10		13
12708	Nouri	4EG1	13	09		19
23008	Souissi	4SC2	09	08		35
17108	Ben Taieb	4T2	08	14		16
17808	Tounsi	4SI1	11	11		11
18208	Khlifi	4EG1	12	07		19
19808	Friji	4EG3	17	16		17
11508	Boughanmi	4L2	14	13		13

Questions :

- 1) Lancer le logiciel tableur disponible et saisir le tableau ci-dessus
- 2) Calculer la moyenne de chaque élève sachant que $Moy_Eleve = (Note1_Eleve + 2*Note2_Eleve)/3$
- 3) En appliquant la mise en forme conditionnelle sur la colonne "Moy_Eleve", colorer en vert les cellules dont la moyenne est supérieure ou égale à 10.
- 4) En utilisant les techniques du tableau croisé dynamique, créer un tableau contenant la répartition des élèves par classes.

Exercice 2 (10 points = 4+6)

On considère une base de données "Scolarité" formée de deux tables "Eleve" de clé primaire "Matricule_Eleve" (voir le tableau de l'exercice 1 de ce sujet) et "Professeurs" de clé primaire "Code_Prof" définie comme suit :

Code_Prof	Nom_Prof	Anciennete_Prof
11	Salhi	2
13	Mhiri	4
19	Tlili	3
35	Sdiri	1
16	Alibi	5
17	Sghaier	4

Questions :

- 1) Lancer le logiciel de création de bases de données disponible et créer la base de données avec ses deux tables.
- 2) Créer les requêtes permettant de connaître :
 - a) la liste des élèves (Nom_Eleve, Classe_Eleve, Moy_Eleve) ayant une moyenne supérieure ou égale à 10.
 - b) la liste de tous les professeurs (Nom_Prof, Anciennete_Prof) ayant une ancienneté supérieure ou égale à 4.
 - c) la liste des élèves (Nom_Eleve, Classe_Eleve) enseignés par le professeur de Code_Prof = 19.