ROYAUME DU MAROC

ADMINISTRATION
DE LA DEFENSE NATIONALE
GENDARMERIE ROYALE
SERVICE INFORMATIQUE

A Salé, le 10 Juillet 2011

Concours des spécialistes
Session 2011
Profil Développeur

Durée : 02 h 00 **B** **Barème : 20 Pts**

I) Algorithme :

On vous donne trois tableaux simples E( ),A( ), Lp( ) et une matrice M(,):
le premier tableau contient les noms des étudiants (4 étudiants), le deuxième et le troisième contiennent respectivement les notes de la matière Analyse et Langage de programmation.
La matrice M(,) a pour rôle de mémoriser **la moyenne** et **le résultat** de chaque étudiant (admis ou non admis).

E( )

Etudiants
Ali
Hassan
Kamal
Khalid

A( )

Analyse
10
12
14
8

Lp( )

Lang de prog
8
12
4
12

M(,)

Moyenne	résultat
9	Non admis
12	admis
9	Non admis
10	admis

- On considère que les trois premières tables sont remplies, écrire un algorithme qui permet de répondre aux traitements suivants :

1.1 calculer la moyenne de chaque étudiant et la mettre dans la colonne **Moy** de la matrice

1.2 Pour les personnes qui ont une moyenne >=10, l'algorithme doit remplir la deuxième colonne de la matrice par l'option « **admis** », pour les autres on met l'option « **non admis** ».

1.3 Calculer le nombre de personne ayant la moyenne.

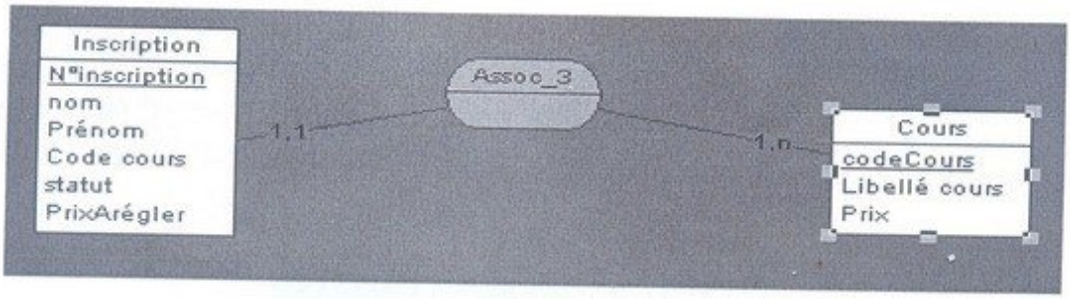
II) Programmation :

On considère la base de données « gestionInscription » suivante :

---

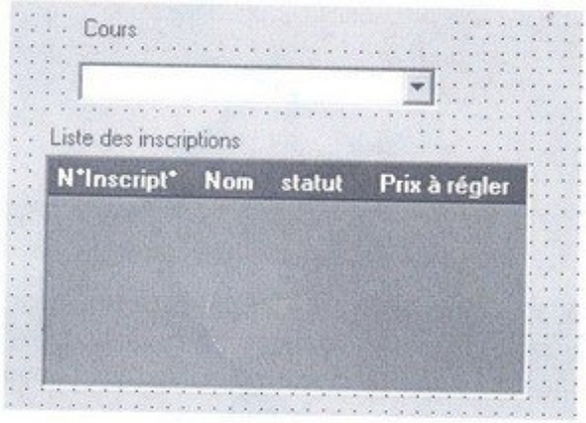
wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/3035 - Wadifa Info - page 1/3



Programmer l'interface suivante :

En sélectionnant un code pour un cours donné, on affiche dans une grille toutes les inscriptions correspondantes :



Chargement de la feuille (Form_load())

2.1 Ouverture de la base

2.2 Remplir le contrôle combo1 par les codes des cours à partir de la table cours.

2.3 En cliquant sur un code cours dans le combo cours, la grille se remplit automatiquement par les inscriptions correspondantes à ce cours.

Barème **/20**

I)

1.1 **/3**

1.2 **/3**

1.3 **/3**

II)

2.1 **/2**

2.2 **/3**

2.3 **/6**

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/3035 - Wadifa Info - page 2/3

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة توظيف تقنيين متخصصين - الشركة الجهوية متعددة الخدمات سوس ماسة - تخصص

Modèle de concours de recrutement des techniciens spécialisés – SRM Souss-Massa – Gestion et comptabilité –

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/392

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — **قناة يوتيوب**

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — **أرسل النموذج لصديق**

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me