



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Examen de Fin de Formation

Session Juin 2007

Filière : TSDI

Epreuve : Pratique

Niveau : Technicien Spécialisé

Durée : 4 h 00

Barème : 40 Pts

Variante n° 2

L'Institut « ISGI » fait appel aux compétences des programmeurs pour informatiser le processus de gestion de notes des stagiaires.

La base de données correspondante à l'application à la structure suivante :

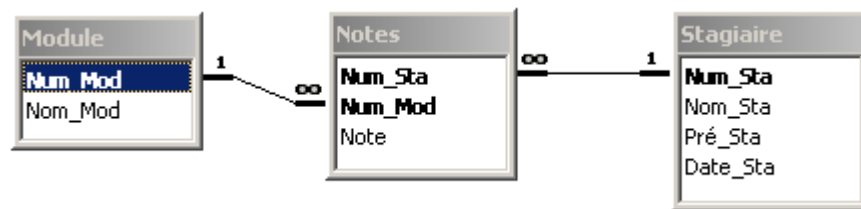


Table Module :

- Num_Mod : Le numéro du module.
- Nom_Mod : Le nom du module.

Table Notes :

- Num_Sta : Le numéro du stagiaire.
- Num_Mod : Le nom du module.
- Note : La note du module.

Table Stagiaire :

- Num_Sta : Le numéro du stagiaire.
- Nom_Sta : Le nom du stagiaire.
- Pré_Sta : Le prénom du stagiaire.

- Date_Sta : La date de naissance du stagiaire.

1. Créer la base de données sous SQL SERVER

2 Pts

Au lancement de l'application il présente une feuille de démarrage avec des menus et sous menus.

2. Le choix du sous menu « Gestion des stagiaires » du menu « Gestion » permet d'afficher une feuille comme ci-dessous :

Programmer :

- Nouveau stagiaire **0.5 Pt**
- Enregistrer stagiaire **1 Pt**
- Modifier stagiaire **1.5 Pts**
- Supprimer stagiaire **1 Pt**
- Boutons de navigation **1 Pt**
- Rechercher stagiaire par numéro **1.5 Pts**
- Rechercher stagiaire par nom et prénom **1.5 Pts**
- le bouton Moyenne permet d'afficher une boîte de dialogue affichant la moyenne du stagiaire. **1.5 Pts**

3. Le sous menu **Gestion des notes» du menu « Gestion »** permet d'afficher une feuille comme ci-dessous :

Le choix d'un stagiaire permet d'afficher dans une liste les modules passés par ce stagiaire avec les notes et le moyenne générale.

Lorsqu'on choisie un module la note de ce module doit être affiché.

Lorsqu'on clique sur une ligne de la liste ses informations doivent être affichées.

MDIForm1

Gestion Quitter

Gestion des stagiaire Ctrl+S

Gestion des notes Ctrl+N

GESTION DES NOTES

Nom et Prénom : ALAOUI | Mohammed

Module : Algorithmme

Note : 14,5

Nouveau

Enregistrer note

Modifier note

Aperçu

N° Module	Nom Module	Note Module
1	Métier et formation	13
2	Algorithmme	14,5
3	Merise	16

La moyenne : 14,5/20

Réaliser cette interface et programmer les fonctionnalités demandées

5 Pts

4. L'impression se fait après avoir choisi un stagiaire à partir de « liste déroulante » et cliquer sur le bouton **Aperçu**.

3.5 Pts.

vendredi 19 mars

NOTES STAGIAIRE

Numéro : 5

Nom : ALAOUI

Prénom : Mohammed

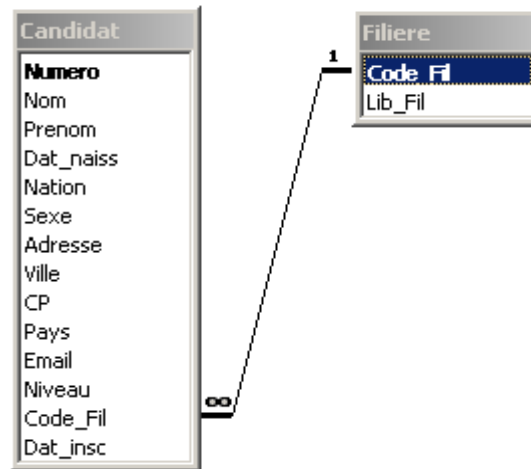
N° Module	Module	Note
1	Métier et	13
2	Algorithmme	14,5
3	Merise	16

Total : 43,5

Moyenne : 14,5

5. Le travail consiste à développer un **site Web ayant comme objectifs :**

- a) Inscription d'un nouveau candidat via le Web (**Prévoir les modifications nécessaires au niveau de la base de données**). **4 Pts**



Rq : le contrôle de saisie est obligatoire.

[Précédent](#)

INSCRIPTION

Nom	:		*
Prénom	:		*
Date de naissance	:		*(jj/mm/aaaa)
Nationalité	:		*
Sexe	:	☒ Masculin ☐ Féminin	*
Adresse	:		*
Ville	:		*
Code postal	:		
Pays	:		*
Email	:		
Niveau	:	Bac	*
Choisie une filière	:	Systèmes d'Information	*

Note : le signe * désigne les champs qui sont obligatoires

- b) A la validation d'un enregistrement, un code de six caractères doit être généré, ce code va permettre au candidat de se connecter pour faire une mise à jour des données saisies via l'interface Web.

- Le code généré est unique pour chaque candidat doit être enregistré dans la base de données (Faire les modifications nécessaires)

2 Pts

- c) Prévoir une interface d'authentification des candidats enregistrés. Le candidat doit saisir son Nom et son Code (Code généré) et une fois les données sont correctes, seules les informations relatives au candidat seront affichées dans une page web **3 Pts**
- d) Affichage de la liste des candidats avec leurs informations. **2 Pts**

6. L'administrateur de site a le privilège d'afficher et administrer les enregistrements des nouveaux candidats.

- Prévoir un formulaire d'authentification de l'administrateur **2 Pts**
- Prévoir une solution pour visualiser la liste des candidats avec la possibilité de validation ou suppression des enregistrements **2 Pts**
- Affichage du nombre total des enregistrements **1 Pt**

7. Chaque stagiaire a la possibilité d'afficher ces notes obtenues ainsi que la moyenne juste après la saisie du **Num_Stg** et **Nom_Stg** relatives à chaque stagiaire à partir d'une page web:

- Prévoir un formulaire d'authentification du stagiaire **1 Pt**
- Afficher les notes et la moyenne relative au stagiaire connecté **3 Pts**

Numéro : 5

Nom : ALAOUI

Prénom : Mohammed

N° Module	Module	Note
1	Métier et	13
2	Algorithme	14,5
3	Merise	16

Total : 43,5

Moyenne : 14,5

Visitez notre site : www.forumofppt.com

Visitez notre site : www.info-ofppt.com

Notre page Facebook : www.facebook.com/forum.ofppt

Notre page Facebook : www.facebook.com/infoofpptrrs