



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Examen de Fin de Formation

Session Juin 2008

Filière : TSDI

Epreuve : Pratique

Niveau : Technicien Spécialisé

Durée : 4 h 30

Barème : 40 Pts

Variante n° 4

Le complexe de formation **CFPX** souhaite informatiser la gestion de son parc PC, il dispose de plusieurs centres de formation.

Le directeur du complexe fait appel à vous pour développer ce système, pour cela on vous propose le modèle relationnel suivant :

CENTRES(IdCentre, Titre, Capacite_accueil, dateCreation)

SALLE(CodeSalle, NomSalle, IdCentre)

ORDINATEURS(Numordinateur, Date achat, Capacité Ram, Capacité disque dur, vitesse, NumSalle, NumCentre)

LOGICIELS(RefLogiciel, Nom logiciel, Version, Rôle, NumOrdinateur, Licence)

Travail à faire :

1. Créer la base de données sous SQL SERVER **(2 Pts)**
2. Faire quelques enregistrements pour le test
3. Créer une interface de mise à jour des **Centre (4 Pts)**
 - a. Ajout (le contrôle de saisie est obligatoire et confirmation d'ajout)
 - b. Modification
 - c. Suppression
 - d. Boutons de navigation
4. Créer une interface de mise à jour des **Salle (2 Pts)**
5. Créer une interface de mise à jour des **Ordinateurs et Logiciels (4 Pts)**
6. Créer une feuille de recherche :
 - a. Recherche Ordinateur (Afficher les informations relatives à un ordinateur) **(2 Pts)**
 - b. Recherche Logiciel :
 - i. Par numéro ou nom de logiciel **(2 Pts)**
7. Créer un état pour afficher l'inventaire pour chaque centre et afficher le nombre total des ordinateurs **(3 Pts)**
8. Créer un état permettant de lister les logiciels installés pour un ordinateur donné **(2Pts)**
9. Créer un état pour lister les ordinateurs de chaque salle de formation **(2Pts)**
10. Créer une page web permettant d'afficher la liste des ordinateurs par Centre et salle de formation **(2 Pts)**
11. Créer une page permettant de mettre à jour la table **Ordinateur (3 Pts)**
12. Afin de mutualiser les ressources matériels entre les centres de formation, nous envisageons créer une page pour réaffecter des ordinateurs d'un centre à un autre **(2 Pts)**
13. Créer une page permettant d'afficher le nombre d'ordinateurs par centre **(2 Pts)**
14. Créer une interface pour mettre à jour la table Centres **(JAVA/JDBC) :**
 - a. Ajout **(2 Pts)**
 - b. Modification **(2 Pts)**
 - c. Suppression **(2 Pts)**
 - d. Recherche **(2 Pts)**

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/infoofpptrss