



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° 9**

Soit le modèle relationnel suivant :

**Salarie** (Matricule, Nom, Poste, E-mail, DatEmb, Salaire, NumSer, prime)

**Service** (NumService, NomService, Lieu)

**Projet** (CodePrj, NomPrj, DateDebut, dateFin)

**Participation** (Matricule, CodeProjet, Fonction, NbrJours)

## Travail à faire :

1. Créer la base de données sous SQL SERVER (2 Pts)
2. Faire quelques enregistrements pour le test
3. Créer une procédure stockée qui permet d'augmenter le salaire de **5%** pour tous les employés (2 Pts)
4. Créer une procédure stockée permettant d'attribuer une prime de **80%** du salaire aux employés travaillant dans un service donné. (1,5 Pts)
5. Créer une procédure stockée permettant de retourner le nombre de jours effectué par un employé pour un projet donné (1,5 Pts)
6. Créer une interface de mise à jour de la table **Salarié** (4 Pts)
  - a. Ajout (le contrôle de saisie est obligatoire et confirmation d'ajout)
  - b. Modification
  - c. Suppression
  - d. Boutons de navigation
7. Créer une interface de mise à jour des **tables : Service et Projet** (4 Pts)
8. Créer une interface de mise à jour de la table **Participation** (1 Pt)
9. Créer une feuille de recherche :
  - a. Affichant le liste des participant à un projet (2 Pts)
  - b. Les salariés embauchés entre deux dates (2 Pts)
10. Créer un état pour afficher la liste des employés qui travaillent dans un projet donné. (2Pts)
11. Créer un état permettant d'afficher le nombre de jours de travail total effectué pour un projet donné. (3Pts)
12. Créer une page web permettant d'afficher la liste des salariés par projet, le choix du projet se fait à travers une liste (3 Pts)
13. Créer une page permettant de mettre à jour la table **Salarié** (2 Pts)
14. Ajouter dans la même page une fonction de recherche pour les salariés (2 Pts)
15. Créer un service web permettant de retourner une liste des employés ayant travaillé dans un projet, et créer une page web pour tester ce service web (4 Pts)
16. Proposer une solution qui permet les employés de faire le suivi des jours de travail et les heures supplémentaires effectués. La solution doit être sécurisée au niveau des accès. (4 Pts)

### **NB :**

- Ne changer pas la structure de la base de données. Vous pouvez ajouter un champ **HeureSup** au niveau de la table **Participation**
- L'accès se fait en saisissant le numéro de matricule et un mot de passe

**Visitez notre site : [www.forumofppt.com](http://www.forumofppt.com)**

**Visitez notre site : [www.info-ofppt.com](http://www.info-ofppt.com)**

**Notre page Facebook : [www.facebook.com/forum.ofppt](http://www.facebook.com/forum.ofppt)**

**Notre page Facebook : [www.facebook.com/infoofpptrss](http://www.facebook.com/infoofpptrss)**