



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**

**Niveau : Technicien Spécialisé**

**Durée : 4 h 30**

***Epreuve : Pratique***

**Barème : 40 Pts**

**Variante n° 3**

Soit à développer une application pour la gestion des notes des étudiants

**Cours** (**NumCours**, NumSalle , MatriculeProfesseur, Titre, Coef).

**Etudiant** (**CodeEtudiant**, Nom, Prenom, Date\_naiss).

**Professeur** (**MatriculeProfesseur**, Nom, Prenom).

**Examen** (**CodeEtudiant**, **NumCours**, Date, Note).

## **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 **étudiants** *(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 **Professeurs** *(2 Pts)*
5. Créer une interface de mise à jour des **Cours** et **Examens** *(4 Pts)*
6. Créer une feuille de recherche :
  - a. Recherche étudiant (Afficher les informations relatives à un étudiant) *(2 Pts)*
  - b. Recherche Examen :
    - i. Par numéro d'étudiant pour afficher ces notes *(2 Pts)*
7. Créer un état pour imprimer le PV des notes par cours *(3 Pts)*
8. Créer un état permettant de lister les notes d'un étudiant donné avec sa moyenne *(4Pts)*
9. Empaqueter et déployer votre application *(3 Pts)*
10. Créer une page web permettant d'afficher la liste des cours *(2 Pts)*
11. Créer une page permettant de mettre à jour la table **Examen** *(3 Pts)*
12. Créer une page permettant d'afficher les notes des étudiant par cours (le choix du cours se fait via liste déroulante) *(4 Pts)*
13. Créer une page permettant d'affiche le bulletin d'un étudiant donné avec sa moyenne *(5 Pts)*

**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)**