



CAS D'ETUDE : Développement d'une application (20 points)

Soit à développer une application pour la gestion des notes des étudiants. Le modèle relationnel contient les tables suivantes :

- Cours (NumCours, Salle, #MatriculeProfesseur, Titre, Coef). *int int mvarchar float*
- Etudiants (CodeEtudiant, NomPrénom, DateNaissance, Tel, Email, Password). *int mvarchar date time mvarchar*
- Professeurs (MatriculeProfesseur, Nom, Tel). *int mvarchar*
- Examens (CodeEtudiant, #NumCours, Date, Note). *int float*

NB :

- Les champs en gras & soulignés sont des clés primaires (ces champs doivent être auto-increment).
- Les champs avec # sont des clés étrangères.
- Sauf mention contraire, la communication avec la base de données doit se faire exclusivement via des procédures stockées.

1. (2 pts) Créer la base de données « *UniversityDB* » et remplir les tables avec des jeux de données (au moins 3 lignes par tables).
2. (4 pts) Créer une page « *InscriptionEtudiants.aspx* » pour l'inscription d'un étudiant. Dans cette page l'utilisateur doit fournir les informations suivantes relatives à l'étudiant : NomPrénom, Date de naissance, Email et Mot de passe (voir l'image ci-dessous). Le clique sur le bouton « Ajouter » afficher un popup avec l'un des deux messages :
 - Ajout effectué : message « Etudiant ajouté avec succès »
 - Ajout non effectué : message « Problèmes lors de l'ajout »

Nom	<input type="text"/>
Prénom	<input type="text"/>
Date de Naissance	<input type="text"/>
Téléphone	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Mot de Passe	<input type="text"/>



Université Internationale
de Casablanca

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Nous innovons pour votre réussite !

Ecole d'Ingénierie
Filière : MIAGE
Semestre : S4

Cours : IHM
Professeur : MOUJAHID Abdallah
Date : 15/04/2019

3. (6 pts) Créer une page « *GestionEtudiants.aspx* » contenant une GridView affichant l'ensemble des étudiants de la table *Etudiants* (afficher toutes les colonnes sauf *CodeEtudiant*). Il faudra prévoir aussi :
- La pagination
 - Des boutons « Edit, Update, Cancel » pour mettre à jour les données
 - Un bouton « Delete » pour la suppression d'un étudiant
 - Modifier le code de la page « *InscriptionEtudiants.aspx* » pour rediriger l'utilisateur vers « *GestionEtudiants.aspx* » une fois l'ajout est effectué.
4. (6 pts) Créer une page « *SaisieNoteExamens.aspx* » permettant d'ajouter pour un étudiant la note d'un examen. (Le nomPrénom de l'étudiant et le titre du cours doivent être choisis à partir d'une liste déroulante). Le clique sur le bouton « Ajouter » afficher un popup avec l'un des deux messages :
- Ajout effectué : message « Note ajoutée avec succès »
 - Ajout non effectué : message « Problèmes lors de l'ajout »

Nom & Prénom	Ahmed Houssam
Cours	Langage C
Date	15-avr-18
Note	15

Ajouter

5. (2 pts) Générer le script « *UniversituDB.sql* » pour la création du schéma et des données.