

Exercice

Cet exercice est noté et vaut 3 points. Il sera corrigé le vendredi 01 novembre en lab.(sur place)

Objectifs :

1. Rappels ADO.NET
 2. Utiliser SqlParameter
-
1. Utiliser le script ScriptSql.txt pour créer la base de données adoExemple et ses tables.
 2. Créer la procédure stockée *insertEtudiant* qui permet d'insérer un étudiant.
 3. Créer l'application C# ADO.NET, application Windows Forms qui permet :
 - a. De vous connecter à la base de données adoExemple
 - b. D'appeler la procédure *insertEtudiant*
 - c. Fermer la connexion et de quitter l'application.
 4. Écrire une procédure stockée *listeEtudiantProgramme* qui reçoit comme paramètre le nom du programme et qui affiche la liste des étudiants (nom, prenom) dans le programme.
 5. Compléter votre application ADO.NET pour appeler votre procédure *listeEtudiantProgramme*. Pour cette question :
 - a. Afficher la liste des programmes (nom_programme) dans une List Box ou un Combo Box
 - b. Selon le choix du programme dans liste afficher la liste des étudiants dans un DataGridView.
 6. Écrire une fonction TABLE *nbreEtudiantProgramme* qui retourne : le nom du programme avec le nombre d'étudiant dans chaque programme.
 7. Appeler cette fonction dans votre application ADO.NET
 8. Écrire une fonction SCALAIRE *totalEtudiants* qui retourne le nombre total d'étudiants.
 9. **Appeler cette fonction dans votre application ADO.NET.**

Exemple d'interface

listeProgramme() (fonction# qui permet d'afficher les noms des programme) est appelée à la connexion

la fonction C# compter() qui appelle la fonction SQL Server *totalEtudiants()* est appelée à la connexion;

Form1

connexion

nombre total d'étudiants

Quitter

Nom

Prenom

code programme

Ajouter

liste des programmes

liste des etudiants dans le programme

	Nom_Etudiant	Prenom_Etudiant
*		

	nom du programme	nombre d'etudiants
*		

Nombre d'etudiants par programme