# Travail pratique 2 :

**Modalité** : seul ou en équipe de 2 maximum

**Pondération** : 15% de la session (Le total est sur 75)

## Dans visual studio en c#, créer les formulaires suivants : (voir annexe) (75 points)

Pour les questions suivantes, je suppose le sujet étudiant et ses milieux de stage. Faites référence à votre sujet. S’il y a ambiguïté, n’hésitez pas à me demander.

* 1. Faites un menu à l’aide de **menuStrip** qui appelle toutes vos formes. (5 points)
  2. Faites une forme permettant **l’ajout d’un milieu de stage**. Le + à côté du comboBox permet d’appeler la forme pour ajouter une nouvelle catégorie. Au retour, assurez-vous d’actualiser les résultats dans le comboBox. La catégorie doit être obligatoire de même que le nom de l’entreprise. Faites les modifications si nécessaire dans votre BD. (20 points)
  3. Faites une forme permettant de Modifier/Détruire une entreprise. Permettez la recherche de celui-ci. Afficher le résultat de la recherche dans les TextBox pour la modification ou la destruction. Permettez l’ajout d’une catégorie, si la catégorie désirée n’est pas présente. Attention à votre mise à jour du comboBox au retour de la forme d’ajout. (25 points)
  4. Faites deux autres formes : une pour l’ajout d’une catégorie et une de modification/destruction de catégorie (25 points)
  5. Pour toutes les formes :
     1. Vous devez utiliser les **procédures stockées** pour l’accès aux données.
     2. Sécurisez vos appels à la BD avec **TRY catch**.
     3. Pour la destruction, **demander une confirmation au préalable**.
     4. Vos comboBox de recherche doivent être **en ordre alphabétique**.
     5. Assurez-vous de bien **gérer l‘accès aux contrôles** de vos formes et leur actualisation (bouton sélectionnable quand il faut, vider les champs après action, pas permettre d’ajouter des champs vides, rafraichir les données si nécessaire…)
     6. Vous devez placer les accès à la base de données dans des classes à part des formulaires (**classe pour la connexion et le manager de votre sujet**)
     7. Informez l’usager du bon déroulement de l’enregistrement.

## À remettre :

* Votre BD (backup .BAK)
* Vos fichiers C#,
* Mettez une chaine de connexion générale pour faciliter ma correction : Data Source=localhost
* N’oubliez pas de vérifier que les ajouts du travail pratique 1 no 2 sont toujours là (3 valeurs par table), car en testant vous les avez peut-être détruits ou altérés.

N.B. Vous aurez à faire une présentation de votre travail au professeur.

### **Date de Remise** : le lundi 21 mars avant minuit

### Annexe :

Exemples de formes



