

# Travail pratique no2

---

## Pondération 10%

**Vous devez être tout seul pour ce travail**

### Partie no1, date de remise de cette partie le jeudi 06 octobre (4%)

Nous sommes une entreprise de développement de logiciels situé sur l'île de Montréal. Comme nous souhaitons rester concurrentiels, nous avons décidé de développer une petite application pour les besoins de formation de nos employés.

Voici les tables

Employes	Departements	Formation	employesformation
Empno (pk)	Codep(pk)	Noformation(pk)	Empno(fk)
Nom	nomdepartement	titreformation	Noformation(fk)
prenom		description	dateDebut
salaire		lieu	
Codep(Fk)		duree	
		cout	

Dans EmployesFormation, Empno et Noformation forment une clé primaire composées.

Travail à faire avec SQL Server

- 1- Une connexion conFormation.
- 2- Vous devez créer une base de données empFormation.
- 3- Créer les tables avec SQL
- 4- Insérer quelques enregistrements dans la BD.
- 5- Créer les procédures :
  - a. Ajouter un employé
  - b. Ajouter une formation.
  - c. Liste des formations selon le lieu.
- 6- Une fonction qui retourne le nombre de formation suivie par un employé.
- 7- Une fonction table qui retourne les formations qui coutent moins cher qu'un montant que l'on va rentrer (le cout est un paramètre).
- 8- Pour les procédures et les fonctions, vous devez écrire les codes d'exécution.

## Partie no2. (6%).

Vous devez implémenter l'application C# ADO.net qui fait la gestion des formations.

Pour cela vous devez

- Utiliser, les procédures et /ou les fonctions de la parties précédente.
- Écrire la procédure qui permet de modifier le lieu et le coût d'une formation donnée
- Supprimer une formation.
- Écrire la procédure qui permet d'assigner une formation à un employé
- Écrire une procédure qui permet de consulter la liste des formations.

Vous **devez** utiliser un DataSet Typé (pour montrer que vous avez compris le principe de mise en œuvre. (Vous avez le droit d'utiliser d'autres objets ADO.Net comme le DataReader)

La démonstration du TP aura lieu en Lab le lundi 17 octobre. La remise du code SQL et du code C# aura lieu le lundi 17 octobre.

**Et Vous devez être tout seul pour ce travail**