

Laboratoire 4

Date de remise : le 04 octobre 23h59.

La remise se fera en format PDF ou image

Objectifs :

1. Utiliser SSMS pour faire un modèle relationnel
2. Réviser les 3FN

Exercice 1

Générer le modèle relationnel de votre base de données EmpClgDB

Exercice 2

Dans SSMS, donnez le modèle de donnée normalisé de la situation suivante.

Nous souhaitons construire la base de données des stages, *BDStages*, des étudiants en informatique du collège Lionel Groulx. Voici une brève description des données de la BD que nous voulons construire.

1. Les étudiants ont un numéro d'admission, un nom, un prénom, un courriel.
2. Les stages ont un identifiant unique, une description, un type de stage, une plateforme
3. Les entreprises ont un identifiant unique, un nom, et une adresse.
4. Un stage est offert par une et une seule entreprise. Une entreprise offre plusieurs stages. Certaines entreprises sont dans la BD mais n'ont jamais offerts de stages
5. Un étudiant peut postuler à 0 ou plusieurs stages. Sur un stage, 0 ou plusieurs étudiants peuvent y postuler.
6. Un étudiant obtient 0 ou un stage. Un stage est affecté à 0 ou un étudiant.
7. Un superviseur supervise un ou plusieurs étudiants. Un étudiant est supervisé par un seul superviseur. Un superviseur a nom, un prénom, un courriel et un identifiant unique
8. Au niveau de l'entreprise, l'étudiant est suivi par un moniteur de stage. Un moniteur suit un ou plusieurs stagiaires. Un moniteur a nom, un prénom, un courriel et un identifiant unique.