

420-A56-GG : Analyse et modélisation

Laboratoire : Conception de MCD

Exercice 1

Déterminer les tables et leurs clés primaires et leurs colonnes. Déterminez les clés étrangères (références aux clés primaires d'une autre table).

A) Vous devez informatiser un formulaire utilisé pour la gestion des problèmes informatique rencontrés par les étudiants à GG. Vous devez conserver les informations suivantes :

- Date du problème
- Priorité du problème (mineur, majeur, critique)
- Type du problème (machine, logiciel, internet, site web...)
- Description du problème
- No de la requête
- Nom, prénom de l'étudiant
- Courriel étudiant
- NoDa de l'étudiant
- Programme de l'étudiant
- À qui le problème a été assigné en vue de sa résolution
- Quelle solution a été appliquée
- À quelle date le problème a-t-il été corrigé

B) Un nouvel étudiant fait son inscription au Cégep, Voici les données à conserver :

- Nom, prénom de l'étudiant,
- Adresse,
- Ville,
- Programme d'étude demandé,
- Programme d'étude inscrit,
- Code postal,
- No de DA,
- Niveau d'étude (DES, DEP, DEC,...)
- Code permanent,
- Téléphone,
- Courriel,
- Date d'inscription,
- Liste des cours choisis (no cours, crédit, description, pré requis), et autres info : groupe, prof et horaire (heure et local),
- État de l'étudiant (temps partiel, temps complet),

- Frais d'inscription payés,
- Coordonnateur responsable du programme,
- API attribué,
- Vignette de stationnement demandée
- Vignette de stationnement payée