

TP3
Gestion des effectifs
d'une formation universitaire
3ième partie
Sujet proposé par L. Marchal , ENS Lyon

Objectif

L'objectif de cette 3ième partie est de réaliser des insertions et mises à jour de données, et de vérifier l'intérêt des contraintes d'intégrité.

0.1 Insertion de données

Q 1. Rajoutez-vous parmi la liste des étudiants, avec le numéro 12333.

Que constatez-vous ? Comment l'expliquez-vous ? Que faire ?

Q 2. Relancez la commande précédente, après vous êtes assuré qu'elle fonctionnait. Que constatez-vous ? Comment l'expliquez-vous ?

Q 3. Insérez un nouvel étudiant en ne spécifiant que les champs obligatoire. Pour ce faire, vous préciserez les noms des champs à remplir, et vous les ordonnerez comme vous le souhaitez.

0.2 Mise à jour de données

Q 4. Modifiez la note obtenue par l'étudiant 12309 dans le module *analyse 1* : soyez généreux !

Q 5. Ajoutez 1 point à tous les étudiants du module *analyse 1* qui ont une note inférieure strictement à 15.

Q 6. Une inscription (= « note sans valeur de note ») à un module a mal été faite. Modifiez la ligne de la table *notes* concernant l'étudiant 12319 en informatique, en ajoutant 1 à l'identifiant de l'étudiant (->12320).

Que constatez-vous ? Comment l'expliquez-vous ?

0.3 Suppression de données

Q 7. Désinscrivez l'étudiant 12245 de tous ses modules. Attention, on souhaite conserver ses notes antérieures.

Q 8. Supprimez l'étudiant 12309.

Que constatez-vous ? Comment l'expliquez-vous ? Proposez une solution, en modifiant la définition d'une autre table que la table des étudiants.

Que se serait-il passé si l'on avait modifié l'identifiant de cet étudiant ? Et comment changer cela ?
