
Objectif

L'objectif de cette 4ième partie est de réaliser de réaliser des requêtes plus avancées.

1 Extraction de données plus avancée

Q 1. Quels sont les cours actuellement suivis par aucun étudiant ?

Q 2. Quels sont les cours qui n'ont pas encore de plage horaire ou pas encore d'étudiants inscrits ?

Q 3. Quels sont les numéros des étudiants E et les noms des cours C tels que E a besoin du pré-requis C et pourtant E n'a pas validé C ? (Donnez les couples E-C correspondants.)

Procédons par étapes :

1. calcul de l'ensemble A des couples (numéro d'étudiant, cours pré-requis nécessaire) ;
2. calcul de l'ensemble B des couples (numéro d'étudiant, cours validés) ;
3. calcul de l'ensemble C des couples (numéro d'étudiant, cours pré-requis nécessaire mais non validé) ;
4. mise en forme du résultat pour obtenir les couples (nom d'étudiant, nom du pré-requis).

Q 4. Quels sont les noms des cours auxquels sont inscrits tous les étudiants ?

Q 5. Quels sont les noms des cours qui ont été validés par tous les étudiants ?

Q 6. Quels sont les numéros des salles dans lesquelles chaque étudiant passe au moins une fois par semaine ?
