

TP-2

Ecrire et exécuter les requêtes SQL suivantes sur la base de données exemple.

(Attention : toutes les requêtes ne retournent pas forcément de résultat. Certaines peuvent retourner une relation vide (i.e. sans nuplet). Vous pouvez insérer des nuplets en conséquence pour qu'il y ait des nuplets résultat.)

1. Liste des noms et des prénoms des étudiants stockés dans la base.
2. Liste des noms et des prénoms des étudiants qui habitent une ville de tunis puis de sfax
3. Liste des noms et des prénoms des étudiants dont le nom commence par 't' puis par 'f'.
4. Liste des noms et des prénoms des enseignants dont l'avant dernière lettre du nom est 'a'.
5. Liste des noms et des prénoms des enseignants classés par nom de département, par nom et par prénom.
6. Combien y a-t-il d'enseignants dont le grade est 'Moniteur' ?
7. Quels sont les noms et les prénoms des étudiants n'ayant pas de Fax (valeur NULL)?
8. Quels sont les intitulés des enseignements dont la description contient le mot 'SQL' ou 'Licence' ?
9. Quelles sont la capacité moyenne et la capacité maximum des salles ?
10. Quelles sont les salles dont la capacité est inférieure à la capacité moyenne ?
11. Classer les étudiants par ville.

Modification du schéma de la base :

1. Ajouter, dans la base de données, une relation permettant de gérer les inscriptions des étudiants aux différents enseignements disponibles dans la base.
2. Ajouter également une relation permettant de gérer les notes des étudiants dans les différents enseignements (un étudiant peut avoir plusieurs notes pour le même enseignement).



Déclencheur

Créer un déclencheur permettant de vérifier, lors de l'insertion d'une note pour un Étudiant, que ce dernier possède bien une inscription pour cet enseignement (sinon ajouter l'inscription de l'étudiant à l'enseignement).