

# Exercice à rendre

Les responsables de base de données de l'Efrei décident de créer des déclencheurs, afin de faciliter la gestion de la base de données de l'école,

Le schéma de base de données est comme suit :

-----  
Etudiant(IdEtud : integer, NomEtud : string, age : integer, niveau : string, section : string)

Cours(NomC : string, heure\_cours : time, salle: string, #IdProf : integer)

Inscription(#IdEtud : integer, #NomC : string)

Professeur(IdProf : integer, prenom : string, #IdDep : integer)  
-----

Écrire en langage PL/SQL les déclencheurs des requêtes suivants :

1. L'effectif maximum des étudiants pour chaque cours est 30 étudiants.
2. Uniquement les enseignants qui font partie de département dont l'IdDep = 33 ont le droit d'enseigner plus de trois cours.
3. Chaque étudiant doit être obligatoirement inscrit au cours intitulé "Data warehouse".
4. Chaque département ne doit pas avoir plus de 10 enseignants.
5. Le nombre d'étudiants inscrits dans le module base de données répartis doit être supérieur au nombre d'étudiants dans le module mathématique pour l'info.
6. Le nombre d'inscription aux modules enseignés par les enseignants du département dont l'IdDep = 33 doivent être supérieur au nombre d'inscriptions dans module Optimisation.
7. Les professeurs qui ne font pas partie de mêmes départements ne peuvent pas enseigner dans la même salle.

