

Série Complète T-SQL

Considérons la base de données **GestionStage** :

Secteur (CodeSecteur, NomSecteur)
Filiere (NumFiliere, NomFiliere, #codeSecteur)
Stagiaire (NumStg, NomStg, PrenomStg, SexeStg, dateN, #NumF)
Module (NumModule, NomModule)
Programme (#NumF, #NumM, Coeff)
Notation (#NumM, #Numstg, Note)

Exercice

- 1) Ecrire un programme qui permet d'afficher l'âge maximal des stagiaires.
- 2) Ecrire un programme qui affiche le nombre de stagiaires pour chaque filière avec en plus une colonne 'Observation' qui affiche : «*Aucun stagiaire pour cette filière*» si le nombre est égale à 0, «*Moins de 10 stagiaires pour cette filière*» si le nombre <10 et «*Plus de 10 stagiaires pour cette filière*» sinon.
- 3) Ecrire une procédure qui permet d'afficher les numéros et les noms des stagiaires pour lesquels on n'a pas encore saisi de notes.
- 4) Ecrire une procédure qui affiche les filières ayant plus de 3 modules au programme.
- 5) Ecrire une fonction qui retourne le nombre de stagiaire ayant une note ≥ 12 dans un module donné.
- 6) Ecrire une fonction qui permet de calculer la moyenne d'un stagiaire.
- 7) Ecrire une procédure qui, **pour chaque stagiaire**, effectue les opérations suivantes :
 - Affiche le Nom et la Filière sous la forme :
 Nom et Prénom : Filière : ...
 - S'il existe des modules où le stagiaire n'a pas de notes attribuées, affiche le message '*En cours de traitement*' ainsi que la liste des modules où il n'a pas encore de notes,
 - S'il existe plus de deux modules où le stagiaire a obtenu une note <10, affiche le message '*Travail insuffisant*' ainsi que la liste des modules concernés,
 - Sinon, affiche la liste des modules (Module + Coefficient + Note) ainsi que la moyenne du stagiaire en utilisant la fonction Moyenne (de la Q4).