

TP3 -M1 - Bases de Données PL/SQL

4 octobre 2016
Lina Soualmia

1 Préambule

Votre compte-rendu (format txt ou pdf) incluant les requêtes (ou instructions SQL) ainsi que les résultats correspondants sont à envoyer à **bd.m1.rouen@gmail.com** avec comme objet : [BD] GRi_TP3_NOM. (avec i votre numéro de groupe). Ce TP est à réaliser sur 1 séance.

2 PL/SQL

Récupérez la `Base_Medecins.sql`.

Renommez les tables avec votre nom en préfixe. Vérifiez le format des dates et au besoin modifiez-le avec la bonne commande.

`nom_MEDECIN (n-med,identite_med,tel_med,adr_elec_med,prof_serv,statut)`

`nom_MED_PLAGE_CONSULT(n-med*,jour-sem,h_deb,h_fin)`

`nom_CONSULTATION(n-med*,n-malade*,date_consult,h_consult,prescription,examen)`

`nom_MALADE (n-malade,nom_mal,prenom_mal,adr_mal,tel_fixe_mal,tel_mob_mal)`

1. Ajoutez une colonne `salaire` à la table `nom_MEDECIN` et initialisez le salaire de tous les médecins à 2000. (`ALTER TABLE <table> ADD <définition colonne>`)
2. Écrivez un script PL/SQL permettant de supprimer tous les médecins dont le statut est 'PATTASS' et travaillant dans le service du professeur Florence Rousseau. Le script devra afficher un message indiquant le nombre d'enregistrements supprimés. Si aucun médecin n'est supprimé, le message "Aucun médecin supprimé" s'affichera.
3. Écrire une fonction qui renvoie le nombre de consultations d'un médecin pour un mois donné. La fonction prendra comme paramètre un identifiant de médecin, un mois et une année. Testez plusieurs fois votre fonction avec des paramètres différents.
4. Écrire une procédure PL/SQL permettant d'augmenter le salaire des médecins de la façon suivante :
 - (a) le salaire des médecins PUPH est augmenté de 8%
 - (b) le salaire des médecins PATT est augmenté de 5%
 - (c) le salaire des autres médecins est augmenté de 2%