
OBJECTIF

Objectif :

- Réaliser des fonctions en langage pl/pgSQL qui répondent à des règles de gestions.
- Testez ces fonctions.

Ressources :

- Vous disposez du modèle physique de la base département (page 3) sur laquelle vous devez appuyer pour réaliser les fonctions.
- Des diaporamas de cours.

BASE UTILISEE : DEPARTEMENT

1. Lancez la console d'administration du SGBD PostGres
<http://193.49.174.32/phppgadmin/>
Mêmes paramètres que ceux utilisés pour vous connecter au réseau de l'école
2. Récupérez le script de création des tables (CreateDepPostGres.sql), copier/coller dans la fenêtre SQL
3. Lancer le script
4. Un schéma tp1_dep_emp doit être créé et les tables sont "normalement" créées et renseignées, vérifiez le en utilisant la partie gauche de phpPgadmin

Vous pouvez commencer le TP, à vous de jouer!!

TRAVAIL A FAIRE

1. RECHERCHE NOM DEPARTEMENT

- A. Écrire une fonction *departement* qui admet un numéro d'employé en paramètre et qui renvoie comme résultat le nom du département de l'employé. Testez la.

2. RETOURNER LES COLLEGUES

- A. Écrire une fonction *collegues* qui admet un numéro d'employé en paramètre et qui renvoie comme résultat le nom et le prénom des collègues du même département de l'employé dont le N° est passé en paramètre, attention il peut y avoir le même département dans des régions différentes. L'employé ne devra pas faire partie de la liste des collègues, testez-la.

CONSEIL :

- ⇒ utiliser un type record
- ⇒ Le retour des lignes de résultat se fait à l'aide de la syntaxe RETURN NEXT nomrecord

3. NOM ET PRENOM DES SUPERIEURS

- A. Écrire une fonction *superieurs* qui affiche les noms et prénoms de tous les supérieurs de l'employé dont le numéro est passé en paramètre.

ANNEXE 2 : MODELE PHYSIQUE DE LA BASE DEPARTEMENT

- Un employé est affecté dans un seul département, département qui se situe dans une région (noregion).
- Un employé a un seul supérieur (nosupr est le champ qui donne le supérieur d'un employé– voir la création de la table employes)
- Un employé est défini par son nom, prénom, sa date d'embauche, son titre, son salaire et les employés qui sont employés comme représentant ont un taux de commission

