

## TP1 - Base de données

### 1) Tester l'environnement :

- Serveur unix : iparla => connexion à iparla (linux), créer un catalogue dédié aux TP BD
- Seveur BD : kartxila (« transparent »)
- SGBD relationnel : Oracle – sqlplus
- Entrée en session « sqlplus » : Dans une fenêtre « terminal », lancer la commande *sqlplus login@baseinfo* : le password est le même que le login !

### 2) Commencer à écrire des instructions SQL

- Prompt / invite sqlplus : SQL>
- Sortie de session sqlplus : La commande *quit* permet de quitter la session « sqlplus » et de retourner au niveau système.
- En session sqlplus, il y a 2 modes de travail possibles (faire le parallèle avec unix : commandes et shell-scripts)
- interactif : terminer la requête SQL par le caractère « ; »
- script : fichier .sql créé à l'aide d'un éditeur de texte (emacs !), et exécuté grâce à la commande *start* suivi du nom du script, ou bien en faisant précéder le nom du script (sans l'extension) du caractère « @ ».

Quelques commandes utiles :

- *help [commande]* : appel de l'aide (doc. en ligne)
- *select \* from TAB* : affiche la liste des tables de la BD
- *describe <table>* : affiche le schéma de la relation <table>

Créez la table « étudiant » et exécutez les requêtes du TD précédentes :)