

## Aide Mémoire ORACLE

### Connexion interactive au SGBD Oracle par SQLPlus

Taper la commande Unix sqlplus. Donner votre nom (login name) et votre mot de passe :

```
sqlplus bdr1/bdr1
```

Vous êtes dans l'interprète de commandes SQLPlus du SGBD Oracle.

Le prompt SQLPlus apparaît :

```
SQL>
```

### Exécuter une commande SQL *com* :

```
SQL>com;<return>
```

```
exemple : SQL>select * from nom-de-table;<return>
```

Si vous oubliez le point-virgule ou si votre commande tient sur plusieurs lignes, après avoir tapé sur return, un "2" apparaît à la place du prompt. Vous complétez alors votre commande avec un point-virgule ou avec la suite de votre commande.

### Quitter SQLPlus :

```
SQL>exit<return> / Ici c'est une commande SQLPlus, donc pas de point virgule /
```

### Rediriger les E/S :

- Format d'un fichier de commande SQLPlus :

Le nom du fichier est suffixé par ".sql".

Les lignes de commentaires sont précédées du symbole "/\*".

Les commandes SQLPlus sont écrites les unes à la suite des autres et sont séparées par un ;

```
exemple : com1 ; com2
```

- Exécuter un fichier de commandes SQLPlus *toto.sql* :

```
SQL>start toto<return>
```

- Sauvegarder les résultats d'une requête SQLPlus :

```
SQL> spool titi / création du fichier Unix titi.lst /
```

```
SQL> ...com ;... / écriture de tout ce qui apparaît à l'écran dans titi.lst. /
```

```
SQL> spool off / fermeture et sauvegarde du fichier Unix titi.lst /
```

### Exécuter une commande Unix *com U* :

```
SQL> host com U < return>
```

```
exemple : SQL>host ls<return>
```

### Aide :

- La documentation (aux formats html ou Java) de Oracle (v8i) se trouvent sur le site du LBD, liens "Enseignement" puis "Les cours du LBD" ou à l'adresse suivante :

```
http://lbd.sun.epfl.ch/f/teaching/courses/
```

- Pour la syntaxe des commandes SQL, il faut suivre les liens :

**Documentation Oracle 8i (Release 8.1.5)**

puis **Oracle8i Server, Release 8.1.5**

puis **Oracle8i SQL Reference**.

### Commandes utiles :

Pour avoir la description des colonnes d'une table :

```
SQL> describe nom-de-table < return>
```

Pour avoir le nom de toutes les tables que vous avez créées :

```
SQL> select * from tab ;
```