

T. P. Bases de données.

Polytech'Marseille. 4<sup>ème</sup> année  
UNIVERSITÉ D'AIX-MARSEILLE  
Année universitaire 2014/2015

Enseignants : Nicolas Durand  
& Odile Papini

## T. P. 1 : Premiers pas en SQL Oracle

### Préliminaires

#### SGBD ORACLE à l'école

Se connecter sous Windows

Lire le document sur l'utilisation du logiciel SQLdeveloper :

<http://nicolas.durand.perso.luminy.univmed.fr/pub/bd/TPaide.pdf>

Pour se connecter au serveur Oracle de l'école :

- donner un nom d'utilisateur : **compten** (demander votre numéro de compte !)
- donner un mot de passe : **compten**
- changer le nom du host, remplacer *localhost* par : **pedaserv1.luminy.univmed.fr**

Format des dates :

- Dans SQLdeveloper, sélectionner "Tools", puis "Preference", puis "Database", puis "NLS FORMAT".
- Changer alors le format de la date : **dd/mm/rrrr hh24:mi**

D'autres documentations sont consultables à partir du site Web d'ORACLE:

<http://www.oracle.com/technology/products/database/sqldeveloper/>

<http://www.oracle.com/technology/products/database/oracle10g/>

### Exercice : Société

On considère la base de données relationnelle contenant les tables suivantes:

usine			produit			
NU	NomU	Ville	NP	NomP	Couleur	Poids
1	Citroen	Paris	1	Plaquette	noir	257
2	Peugeot	Sochaux	2	Siège	rouge	15230
3	Citroen	Sochaux	3	Siège	vert	15230
...	...	...	...	...	...	...

fournisseur				livraison			
NF	NomF	Statut	Ville	NP	NU	NF	Quantité
1	Monroe	producteur	Lyon	3	1	2	60
2	Au bon siège	Sous-traitant	Limoges	1	2	3	2500
3	Saint Gobain	producteur	Paris	1	3	3	3000
...	...	...	...	2	2	3	120
				3	1	1	49
				3	2	1	45
				3	3	1	78
				...	...	...	...

- Créer les tables et les remplir. (Ne pas oublier les clés primaires et les contraintes d'intégrité référentielle.)
- Exprimer en SQL les requêtes de la feuille de TD 4.