

# INF3180 : Fichiers et bases de données

## Exercices<sup>i</sup>

Considérez les Tables de Données suivantes (il faudra les créer + ajouter 2 lignes par table).

**Table Avion :**

Numav	Capacite	Type	Entrepot
14	25	A400	Garches
345	75	B200	Maubeuge

**Table Pilote :**

Matricule	Nom	Ville	Age	Salaire
1	Figue	Cannes	45	28004
2	Lavande	Touquet	24	11758

**Table Passager :**

Numab	Nomab
1	Nifance
8	Téarice

**Table Vol :**

Numvol	Heure_depart	Heure_arrivee	Ville_depart	Ville_arrivee
AL12	08-18	09-12	Paris	Lille
AF8	11-20	23-54	Vaux	Rio

**Table Départ :**

Numvol	Date_dep	Numav	Matricule
AF118	31-12-95	14	1
AF212	19-12-95	345	2

**Table Réservation :**

Numab	Numvol	Date_dep
1	AF118	31-12-95
8	AF118	31-12-95

**Table Escale :**

Numescale	Ville_escale	Duree_escale
1	Moscou	5
2	Singapour	5
3	Sydney	4
4	Tahiti	4
5	Honolulu	4
6	Los Angeles	5
7	New York	4
8	Londres	3

### Exercice 1

Écrivez un programme PL/SQL qui insère le vol AF110 partant de Paris à 21h40 et arrivant à Dublin à 23h10 (hypothèse : le vol n'est pas déjà présent dans la table).

### Exercice 2

Écrivez un programme PL/SQL qui propose les vols au départ de Paris avec des escales et des durées d'escale prédéfinies dans la table Escale. Le nombre d'escales à faire doit être demandé à l'utilisateur. Pour un maximum de 8 escales et un minimum d'escale de 1.

Par exemple

Si l'utilisateur aura saisi 5 on devrait lui afficher :

VOTRE ITENERAIRE:

A partir de Moscou (durée 5 jours) prendre vol  
A partir de Singapour (durée 4 jours) prendre vol  
A partir de Sydney (durée 4 jours) prendre vol  
A partir de Tahiti (durée 4 jours) prendre vol  
A partir de Honolulu (durée 4 jours) prendre vol  
FIN ITENERAIRE. BON VOYAGE!

---

<sup>i</sup> <http://mrproof.blogspot.ca/2011/10/tp-plsql-exercice-oracle-langage-plsql.html>