

## 7. Requêtes simples diverses

TablesEmployeDepartement.sql

À partir de cette série d'exercice, sauf lorsque stipulé, il est obligatoire de considérer inconnues les informations sensibles comme les nas ou les informations techniques comme les id.

Pour des raisons de simplicité, on peut supposer que le nom des employés et des départements est unique.

### Exercice 7.1.

Faites afficher le nom et le prénom des employés qui travaillent sous la supervision directe de Lancelot Dupuis. Pour cette requête, considérez que vous ne connaissez pas le nas du superviseur.

*4 employés*

### Exercice 7.2.

Faites afficher le nom et le prénom des employés qui travaillent dans un département à Montréal ou à Longueuil.

*8 employés*

### Exercice 7.3.

Faites afficher le nom et le prénom des employés ne travaillant pas dans le département des ventes. Trouvez deux façons de réaliser cette requête. Dans les deux cas, on désire trier l'affichage par nom.

*6 employés*

### Exercice 7.4.

Écrire l'énoncé nécessaire pour faire afficher le nom et le prénom des employés des départements des ventes et des achats. On désire les résultats triés en ordre inverse de nom. Trouver deux façons de réaliser cette requête (la première n'utilisant pas l'opérateur IN et la deuxième l'utilisant).

*6 employés*

### Exercice 7.5.

Écrire l'énoncé nécessaire pour faire afficher en ordre alphabétique croissant de ville, le nom, le prénom et la ville où réside les employés qui travaille dans un département situé à Montréal.

*7 employés*

### Exercice 7.6.

Écrire l'énoncé nécessaire pour faire afficher le nom et la ville des départements dont le nom de la ville contient la lettre 'o' (majuscule ou minuscule).

*3 départements*

### Exercice 7.7.

Écrire l'énoncé nécessaire pour faire afficher le nas, le nom et le prénom des employés dont le prénom possède la lettre 'r' en troisième position.

*3 employés*

#### Exercice 7.8.

Écrire l'énoncé nécessaire pour faire afficher le nom de tous les départements supervisés par Lancelot Dupuis.  
*aucun département*

#### Exercice 7.9.

Écrire l'énoncé nécessaire pour afficher le nom, le prénom et la date d'embauche des employés qui ont été engagés en juillet et dont le prénom contient un 'e'. Le format d'affichage de la date d'embauche doit être le suivant: jour-mois-année. L'année doit être affichée sur 2 chiffres. Le tout trié par date d'embauche, par nom et par prénom.  
*2 employés*

#### Exercice 7.10.

Écrire l'énoncé pour faire afficher le nom, le prénom, le salaire hebdomadaire (32 heures) et la commission de tous les employés qui ont droit à une commission et qui ont un salaire hebdomadaire plus grand que leur commission. Faites l'affichage en ordre décroissant des salaires. Dans le cas où deux de ces employés auraient le même salaire, les classer selon l'ordre alphabétique croissant de leur nom puis de leur prénom.  
*2 employés*

#### Exercice 7.11.

Écrire l'énoncé pour faire afficher le nom et le prénom des employés qui sont rémunérés à la commission et qui ont été embauchés dans l'année 2000.  
*3 employés*

#### Exercice 7.12.

Écrire l'énoncé nécessaire pour faire afficher le nom, le prénom, le salaire horaire, la commission reçue et la date d'embauche des employés du département des ventes dont le double du salaire hebdomadaire (32 heures) est plus grand que la moitié de leur commission et qui ont été embauchés entre le premier avril 2000 et le premier avril 2002 inclusivement. Ne tenir compte que des employés qui travaillent à la commission. Produire la réponse en ordre décroissant de date d'embauche.  
*2 employés*

#### Exercice 7.13.

Écrire l'énoncé nécessaire pour faire afficher en ordre décroissant de date d'embauche, le nom, le prénom, la date d'embauche et le numéro de département des employés ayant Lancelot Dupuis comme superviseur.

De plus, vous devez afficher la date d'embauche sous la forme suivante : jour(2 chiffres)/mois(2 chiffres)/année(4 chiffres).  
*4 employés*

#### Exercice 7.14.

Écrire l'énoncé qui affichera le nom, le prénom, le revenu total (commission et salaire hebdomadaire de 32 heures) ainsi que le nombre de jours écoulés jusqu'à aujourd'hui des employés embauchés entre le premier avril 2000 et le premier avril 2002 exclusivement. Faites afficher en ordre croissant du nombre de jours écoulés.  
*6 employés*

#### Exercice 7.15.

Écrire l'énoncé qui affichera le nom, le prénom de tous les employés qui travaillent à Montréal ou à Laval et qui n'ont pas Lancelot Dupuis ou Marina Bordeleau comme superviseur.

Attention, vous n'avez pas le droit de consulter manuellement les tables `employe` et `departement` pour trouver le nas des superviseurs et le numéro des départements.

*2 employés*

#### Exercice 7.16.

En respectant le format du modèle suivant, écrire la requête permettant d'afficher le nom de tous les employés et leurs revenus totaux (salaire hebdomadaire à 32 heures et commission).

Employé	a un	gain total (\$)
-----	-----	-----
Lancelot Dupuis	gagne	3260.00
Marina Bordeleau	gagne	3300.00
Bella Fontaine	gagne	800.00
...		

#### Exercice 7.17.

On désire le nom (présenté selon : nom + virgule + prénom) et le salaire annuel des 3 employés qui gagnent le plus grand salaire annuel. On considère qu'un employé est payé à raison de 52 semaines de 32 heures par année et que la commission actuelle est récurrente à tous les mois.

*Lancelot Dupuis – Marina Bordeleau – Christine Brochant*

Inversement, on désire une deuxième requête qui présente les 3 employés qui gagnent le moins annuellement.

*François Pignon – Bob Lebel – Marlène Sasseur*