

## Révision - Requêtes

Les requêtes se font à partir de la base de données Northwind<sup>1</sup>. Le schéma de la base de données est zippé avec l'exercice. La même base de données sera utilisée pour l'examen, il est donc essentiel de se familiariser avec elle.

Pour chaque requête, utilisez des alias pertinents pour les champs virtuels.

Faites les requêtes les plus optimisées possible.

1. Affichez le numéro des commandes dont la différence entre la date d'envoi et la date de commande dépasse 30 jours.
2. Affichez la liste des employés (nom et prénom séparés d'une virgule et d'une espace) avec le total de leurs ventes. Le total des ventes doit tenir compte de l'escompte. Renommez les nouvelles colonnes 'Noms des employés' et 'Total des ventes'. Affichez aussi les employés qui n'ont rien vendu. Triez les enregistrements en ordre croissant de nom d'employé.
3. Affichez les 3 produits les moins chers coûtant plus de 50 \$.
4. Affichez la liste des employés dont le salaire dépasse celui d'un chef (manager).
5. Affichez le numéro de la commande et le nombre de produits différents d'une commande pour les commandes qui ont plus de 2 produits différents coûtant moins de 15\$ chacun.
6. Affichez les employés travaillant sous la supervision directe de Andrew Fuller.
7. Affichez le numéro de commande et le total pour les commandes dont le total est plus petit que la moyenne des totaux pour les commandes dont la commande est livrée à Sao Paulo, mais plus grande que la moyenne des totaux pour les commandes dont la commande est livrée à Paris. Ne vous préoccupez pas de l'escompte.
8. Affichez la somme des ventes par année.
9. Affichez le nom et le salaire des employés dont le salaire est supérieur à la moyenne des salaires dans leur département.

---

<sup>1</sup> Incorporée par défaut dans SQL Server 2000 en tant que base de données de démonstration