

Exercice 04

À remettre le 3 février

Base de données

1. Créer une nouvelle base de données vide sous le nom **Provinces.accdb**.
(Ne pas oublier d'activer le contenu...)

Tables

Pour chaque table :

- Utiliser des noms de champs significatifs.
- Utiliser des types de données appropriés.
- Utiliser la plus petite taille possible permettant d'entrer l'information désirée.
- Il faut s'assurer que chaque enregistrement est unique.

Première table

Nom de la table: Liste de pays

Elle utilise l'information suivante :

Identification	Titre	Drapeau
1	Canada	Objet OLE
2	États-Unis	Objet OLE

Insérer une image représentant le drapeau de chaque pays. Pour éviter toutes sources d'erreurs reliées au OLE, insérer des images BMP. (Faites attention à la taille des images).

Deuxième table

Nom de la table: Province ou État

Elle utilise l'information suivante :

Identification	Titre
1	Province
2	État

Troisième table

Nom de la table: Liste des sites

Elle utilise l'information suivante:

Voici un échantillon des données :

ID	Pays	Province ou état	Titre	Site Web	Drapeau
1	Canada	Province	Alberta	http://alberta.ca/home/	Bitmap Image
2	Canada	Province	Colombie Britannique	http://www.tourisme-cb.com/	Bitmap Image
3	Canada	Province	Manitoba	http://www.gov.mb.ca/index.fr.html	Bitmap Image
4	Canada	Province	Nouveau-Brunswick	http://www.gnb.ca/	Bitmap Image
5	Canada	Province	Nouvelle-Écosse	http://nouvelle-ecosse.com/fr/home/default.aspx	Bitmap Image
6	Canada	Province	Ontario	http://www.ontario.ca/	Bitmap Image
7	Canada	Province	Québec	http://www.ville.quebec.qc.ca/	Bitmap Image
8	Canada	Province	Saskatchewan	http://www.gov.sk.ca/	Bitmap Image
9	Canada	Province	Terre-Neuve	http://www.newfoundlandlabrador.com/fr/	Bitmap Image
10	États-Unis	État	Alaska	http://www.travelalaska.com/	Bitmap Image
11	États-Unis	État	Ohio	http://ohio.gov/	Bitmap Image

Les champs **Pays** et **Province ou État** sont reliés aux tables correspondantes (**Liste de pays** et **Province ou État**).

Il n'est pas nécessaire d'inclure toutes les provinces du Canada et les états des États-Unis.

Insérer environ cinq provinces et cinq états.

Insérer une image représentant le drapeau pour chaque province ou état.

Requêtes

Première requête

Créer une nouvelle requête simple, nommée « Requête liste de provinces » en utilisant l'assistant et l'information suivante :

Liste des tables et des champs :

Liste de pays	Province ou État	Liste de sites
Titre	Titre	Titre
		Site Web
		Drapeau

Critères : Afficher seulement les enregistrements qui sont une "Province".
 Trier en ordre croissant de **Pays** + **Province ou état**
 Ne faites pas afficher le champ **Province**.

À l'exécution, tous les champs doivent être visibles au complet.

Nom de la requête : Requête Liste de provinces

Exemple de sortie:

Liste de pays_Titre ▾	Liste des sites_Titre ▾	Site Web ▾	Drapeau ▾
Canada	Terre-Neuve	http://www.newfoundlandlabrador.com/fr/	Bitmap Image
Canada	Saskatchewan	http://www.gov.sk.ca/	Bitmap Image
Canada	Québec	http://www.ville.quebec.qc.ca/	Bitmap Image
Canada	Ontario	http://www.ontario.ca/	Bitmap Image
Canada	Nouvelle-Écosse	http://nouvelle-ecosse.com/fr/home/default.aspx	Bitmap Image
Canada	Nouveau-Brunswick	http://www.gnb.ca/	Bitmap Image
Canada	Manitoba	http://www.gov.mb.ca/index.fr.html	Bitmap Image
Canada	Colombie Britannique	http://www.tourisme-cb.com/	Bitmap Image
Canada	Alberta	http://alberta.ca/home/	Bitmap Image

Deuxième requête

Créer une nouvelle requête simple, nommée « Requête Liste des états » en utilisant l'assistant et l'information suivante :

Liste des tables et des champs :

Liste de pays	Province ou État	Liste des sites
Titre	Titre	Titre
		Site Web
		Drapeau

Critères : Afficher seulement les enregistrements qui sont un état.
 Trier en ordre croissant de **Pays + Province ou état**
 Ne faites pas afficher le champ **État**.
 À l'exécution, tous les champs doivent être visibles au complet.

Exemple de sortie:

Liste de pays_Titre ▾	Liste des sites_Titre ▾	Site Web ▾	Drapeau ▾
États-Unis	Ohio	http://ohio.gov/	Bitmap Image
États-Unis	Alaska	http://www.travelalaska.com/	Bitmap Image