

Exercice Access

Monsieur Pitol tient une agence de tourisme en Savoie, c'est un grand connaisseur de la montagne mais un piètre informaticien, il espère que votre venue lui permettra d'automatiser sa base de données qui lui permet de gérer ses clients.

Partie 1 : Création et modification de tables

Vous vous apercevez que dans le modèle établi par M. Pitol ne figurent que 4 tables, de plus incomplètes !

A partir de la base de données PITOL, vous allez :

1. **Créez la table Course** selon les indications suivantes : **/Access1/**

Nom du champ	Type	
Numcourse	Numéro auto	Clé primaire
Difficulté	Texte court	
HT	Monétaire	
Taux_TVA	Numérique/Réel simple	Format pourcentage
TTC	Calculé	Format monétaire
Nomsommet	Texte Court	

Améliorations

- Pour le champ Difficulté, prévoir une **liste déroulante** avec trois valeurs possibles que vous saisirez : Difficile, Moyenne et Facile. Prévoir en valeur par défaut Moyenne ; **/Access1/**
- Pour le Nom du sommet : prévoir une **liste déroulante** à partir de la table Sommet, qui fera apparaître **le nom et la hauteur** du sommet ; **/Access 5b/**
- Pour le montant TTC : créer un champ calculé : $TTC=HT*(1+Taux\ de\ TVA)$. **/Access4/**

2. **Saisissez les données :**

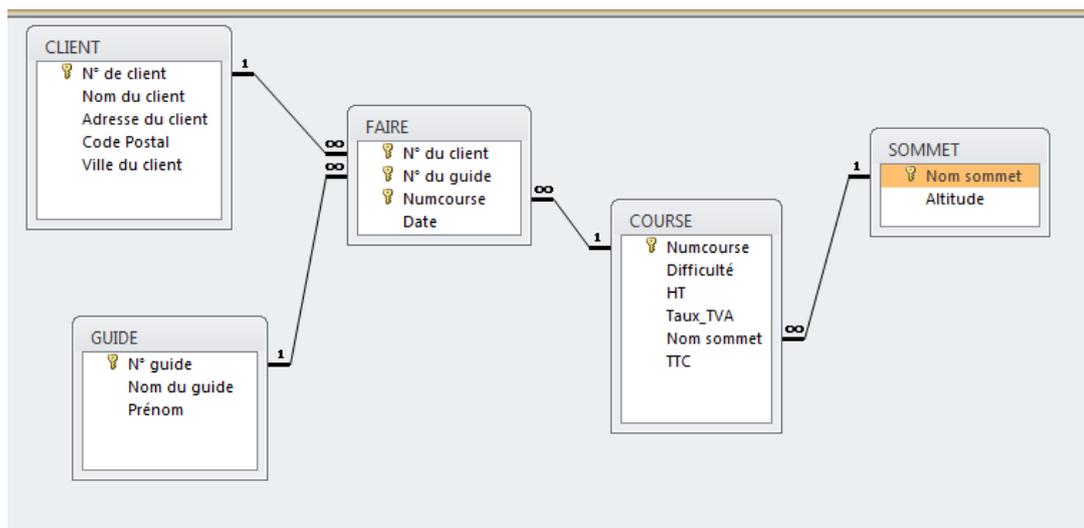
COURSE					
Numéro de la course	Difficulté	Tarif HT	Taux_TVA	Tarif TTC	Nom du sommet
1	Difficile	550,00 €	19,60%	657,80 €	Dent blanche
2	Difficile	380,00 €	19,60%	454,48 €	Les Jumeaux
3	Difficile	290,00 €	19,60%	346,84 €	Grand Cornier
4	Facile	258,00 €	19,60%	308,57 €	Aiguille de la Tsa
5	Moyenne	195,00 €	19,60%	233,22 €	Crêt du Midi

3. Modification de tables :

- Pour la table Faire : La date doit se mettre de façon automatique. **/Access1/**
- Pour la table Faire : Les numéros des clients et des guides doivent permettre d’avoir également le nom de la personne dans une liste déroulante **/Access5b/**
- Pour la table Clients : les noms des clients et de leur ville doivent se mettre automatiquement en majuscule. **/Access1/**

Partie 2 : Relations entre les tables

Réalisez les relations entre toutes les tables en appliquant l’intégrité référentielle. Les relations sont les suivantes : **/Access3/**



Partie 3 : Création de requêtes sélections

Remarque : Liste = tous les champs **/Access5/**

N°	Objectif de la requête	Nom de la requête (nom de sauvegarde)
1	Donner la liste des clients avec un tri sur la ville, puis sur le nom du client	R1
2	On veut connaître la liste des courses qui coûtent moins de 400 €.	R2
3	On veut créer une requête qui permette à l'utilisateur de connaître toutes les informations du client en ne saisissant que le numéro du client.	R3
4	On veut avoir la liste des courses qui se sont effectuées en janvier 2012	R4
5	On veut avoir la liste des courses faites avec la date, la hauteur du sommet, et le nom des guides, triées par ordre décroissant de sommet	R5
6	On veut avoir la liste des courses en francs suisse (multiplier le TTC par 1,081)	R6
7	On veut créer une requête qui permette à l'utilisateur de connaître toutes les informations des clients dont le nom commence par t	R7

