

## Applications Web

### Travaux Dirigés N° 3

#### Exercice 1 :

*Il s'agit de définir un schéma de base de données, et d'y insérer quelques informations.*

1. Créez les tables du schéma 'Agence\_voyages' donné ci-dessous. Les attributs en gras sont les clés primaires. Choisissez les types de données qui vous semblent adaptés.
  - Station (**nomStation**, capacité, région, tarif)
  - Activite (**nomStation**, libellé, prix)
  - Client (**idclient**, nom, prénom, ville, solde)
  - Sejour (**idclient**, **station**, début, nbPlaces)
2. Insérez dans la base les données se trouvant ci-dessous avec des ordres INSERT.

#### Station

NomStation	Capacité	Région	Tarif
Venusa	350	Djerba	500
Dorothee	500	Hamamet	600

#### Activite

NomStation	Libellé	Prix
Venusa	Voile	150
Venusa	Plongée	120
Dorothee	Voile	200
Dorothee	Jet	180

#### Client

idclient	nom	prénom	ville	solde
101	Ben sassi	Salah	Kairouan	2000
102	Friwa	Mokhtar	Bizerte	1800
103	Jlassi	Khaoula	Kef	2200

#### Sejour

idClient	station	début	nbPlaces
101	Venusa	03-07-2012	2
102	Dorothee	15-07-2012	1
103	Venusa	18-07-2012	3

3. Exécutez les requêtes SQL suivantes :
  - Recherchez tous les clients.
  - Recherchez les stations qui proposent l'activité « voile ».
  - Recherchez le coût total des activités par ville.
  - Recherchez les clients qui ont des séjours le mois de Juillet 2012.

**Exercice 2 :**

Dans cet exercice, on va créer une petite application pour tester la connexion PHP/MySQL

1. Créez un formulaire permettant de saisir le nom du serveur, le login, le mot de passe, le nom de la base ;
2. Sur validation de ce formulaire, exécutez un script TestConnect.php qui récupère les données saisies par l'utilisateur, tente de se connecter à MySQL et affiche un message indiquant si la connexion a échoué ou réussi.

**Exercice 3 :**

1. Créer une page web qui affiche la liste des stations avec leurs capacités, leurs régions de situation et leurs tarifs.
2. Faire un formulaire permettant de choisir le nom d'une station dans laquelle on souhaite partir en vacances. Sur validation de ce formulaire, afficher la liste des stations correspondant aux critères saisis avec les activités disponibles.
3. Présenter une page web comprenant une entrée pour chaque station, et un tableau donnant la liste des activités de la station (aide : il faut faire deux boucles imbriquées, une sur les stations, l'autre sur les activités d'une station ; chaque boucle correspond à une requête SQL).