

PDO&POO

OBJECTIFS :

- ↳ Maitriser l'accès vers une base de données en utilisant PDO.
- ↳ Mise en place de l'OO pour une application web dynamique PHP.

Une agence souhaite gérer la location de ses voitures aux clients à travers un site web dynamique, on vous demande de préparer l'ensemble de pages permettant d'assurer une partie de cette gestion.

Question 1:

Crée une base de données nommée **AGENCE** avec les tables suivantes :

Voiture:

idVoiture	Entier, auto incrément	Primaire
numSerie	Texte	
marque	Texte	
carburant	Texte	
prixLocation	Réel	

Client:

idClient	Entier, auto incrément	Primaire
ncin	Entier (8)	
nom	Texte	
prenom	Texte	
telephone	Texte	

Location :

idLocat	Entier, auto incrément	Primaire
idClient	Entier	
idVoiture	Entier	
nbrJour	Entier	
dateLoc	Date	

Question 2 :

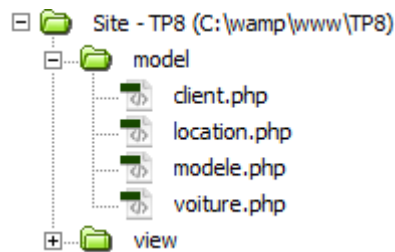
Insérer manuellement les enregistrements suivants dans la table **Voiture** :

idVoiture	NumSerie	Marque	Carburant	PrixLocation
1	165 TN 7745	Symbole	Essence	65
2	168 TN 4478	KIA	Essence	70
3	170 TN 1234	GOLF6	Diesel	80

Question 3 :

1

Créer un nouveau site TP8, composé par les dossiers et les fichiers suivants:



modele.php

```

<?php
abstract class Modele {
    protected $pdo;
    function __construct() {

$this->pdo =new PDO('mysql:host=localhost;dbname=AGENCE','root','');

    }
    function __destruct() {
        $this->pdo=null;
    }
}
  
```

Client.php

```

<?php
include_once("modele.php");
class Client extends Modele{
    private $idClient,$ncin,$nom,$prenom,$telephone;
    function __construct(/*$id="", $ncin="", $nom="", $prenom="", $tel=""*/)
    {
        /*$this->idClient=$id;
        $this->ncin=$ncin;
        $this->nom=$nom;
        $this->prenom=$prenom;
        $this->tel=$tel;*/
        parent::__construct();
    }
    function insert($ncin,$nom,$prenom,$telephone) {
        $query="insert into client(ncin,nom,prenom,telephone)values (?, ?, ?, ?)";
        $res=$this->pdo->prepare($query);
        return $res->execute(array($ncin,$nom,$prenom,$telephone));
    }
    function delete($idClient) {
        $query = "delete from client where idClient=?";
        $res=$this->pdo->prepare($query);
        return $res->execute(array($idClient));
    }
}
  
```

```

    }
    function liste(){
        $query = "select * from client";
        $res=$this->pdo->prepare($query);
        $res->execute();
        return $res;
    }
}??

```

Question 4 :

2

- On se propose de développer une page **ajoutClient.php** qui affiche le formulaire ci-dessous.

Nouveau Client:

Numéro de CIN:

Nom:

Prénom:

Telephone:

- Créer la page **ajoutClient_action.php** permettant d'ajouter les informations saisies à la table (Client), et retourner vers le formulaire **ajoutClient.php**.
- Insérer à l'aide du formulaire **ajoutClient.php** les clients suivants :

idClient	NCIN	Nom	Prenom	Telephone
1	11223344	Suissi	Ahmed	71555666
2	22224444	Ben Ahmed	Samira	72666444
3	66668888	Abidi	Khaled	73222111


Question 5:

Créer la page **listeClients.php** suivante permettant d'afficher la liste des clients stockés dans la base de données.

Le bouton **Supprimer** permet la suppression de la ligne sélectionnée et de rafraichir le contenu de la page.

Liste des clients

	Identifiant	Numéro CIN	Nom	Prénom	Telephone
<input type="radio"/>	1	11223344	Suissi	Ahmed	71555666
<input checked="" type="radio"/>	2	22224444	Ben Ahmed	Samira	72666444
<input type="radio"/>	3	66668888	Abidi	Khaled	73222111



Liste des clients


	Identifiant	Numéro CIN	Nom	Prénom	Telephone
<input type="radio"/>	1	11223344	Suissi	Ahmed	71555666
<input type="radio"/>	3	66668888	Abidi	Khaled	73222111
<input type="button" value="Supprimer"/>					

Question 6:

3

Crée la page **rechercheVoiture.html** qui affiche le formulaire ci-dessous :

Chercher voiture: _____

Carburant: - Sélectionnez le carburant - 

- Sélectionnez le carburant -
 - Sélectionnez le carburant -
 Essence
 Diesel

Dés la validation du formulaire ci-dessus le carburant choisit sera envoyé à la page **rechercheVoit_action.php** qui permet d'afficher le numéro de série, la marque et le prix de location des voitures recherchées si elle existent, si non il nous affiche avec **JavaScript** le message suivant :

Aucune voiture trouvée pour ce type de carburant

OK

Liste des voitures: Essence

Numéro de série	Marque	Prix de location
165 TN 7745	Symbole	65
168 TN 4478	KIA	70

Liste des voitures: Diesel

Numéro de série	Marque	Prix de location
170 TN 1234	GOLF6	80

5

Question 7:

- On se propose de développer une page **ajouterLoc.php** qui affiche le formulaire ci-dessous et la page **ajouterLoc_action.php** permettant d'ajouter les informations saisies dans la table (**Location**), et de retourner vers le formulaire **ajouterLoc.php**.

Nouvelle Location:

Client:

Voiture:

Date:

Nombre
Jour:

- Sélectionnez un client --
 - Sélectionnez un client --
 Ahmed Suissi
 Samira Ben Ahmed
 Khaled Abidi

- Sélectionnez la voiture -
 - Sélectionnez la voiture -
 Symbole (165 TN 7745)
 KIA (168 TN 4478)
 GOLF6 (170 TN 1234)

NB : Les listes des clients et des voitures doivent être charger automatiquement à partir de la base de données, on affiche les **Client** sous la forme "*Prénom Nom*" et pour les voitures il faut les afficher sous la forme "*Marque (numSerie)*".

- Ajouter les Location suivantes :

idLocat	idClient	idVoiture	NbrJour	dateLoc
1	1	1	5	2015-12-01
2	2	2	4	2015-12-04
3	3	3	10	2015-12-10

Question 8:

9

Créer la page **listeLocation.php** suivante:

Liste des locations							
Location			Voiture		Client		
Identifiant	Nbr de jours	Date	Marque	Numéro de série	Numéro CIN	Nom	Prénom
1	5	2015-12-01	Symbole	165 TN 7745	11223344	Suissi	Ahmed
2	4	2015-12-04	KIA	168 TN 4478	22224444	Ben Ahmed	Samira
3	10	2015-12-10	GOLF6	170 TN 1234	66668888	Abidi	Khaled

