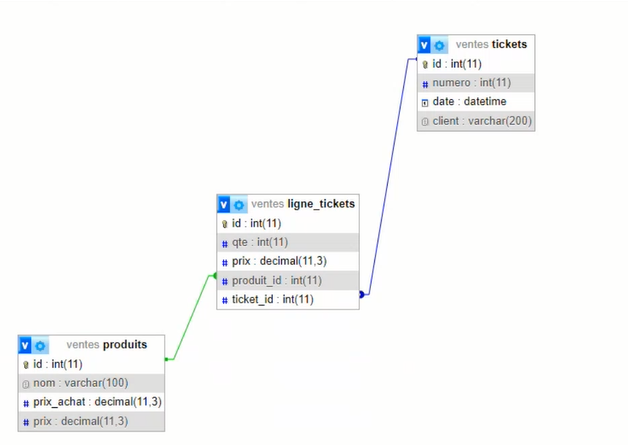
**TP5 PHP : Classes et objets, PDO et MYSQL**

Créer la base de données ventes



* CRUD dans la base de données avec MYSQL-PHP-PDO

Créer le fichier config.php sous le dossier racine de votre application

config.php

<?php

class Connexion

{

public function CNXbase(){

    try{

    $dbc=new PDO('mysql:host=localhost;dbname=ventes','root','');

    return $dbc;

    }

    catch (PDOException $e ) {

    echo "Connection à MySQL impossible : ", $e->getMessage();

    exit();

    }

  }

}

?>

Créer la classe Produit.php sous le dossier classes que vous créer

Fichier classes/produits.php

<?php

class Produit {

public $nom;

public $prix\_achat;

public $prix;

public function \_\_construct() {

}

public function getNom () {

    return $nom;

    }

public function getPrixachat () {

    return $prix\_achat;

    }

public function  getPrix () {

    return $prix;

    }

public function setNom (string $nom) {

    $this->nom=$nom;

    }

public function setPrixachat (float $prixachat) {

    $this->prix\_achat=$prixachat;

    }

public function setPrix (float $prix) {

    $this->prix=$prix;

    }

public function affichage() {

    foreach($this as $cle => $valeur)

    echo"$cle => $valeur \n<br>";

    }

public function insert\_produit() {

    require\_once('config.php');

    $cnx=new Connexion();

    $PDO=$cnx->CnxBase ();

    $req="insert into produits(nom,prix\_achat,prix) values('$this->nom',$this->prix\_achat,$this->prix)";

    $PDO->exec($req);

    }

public function list\_produits() {

    require\_once('config.php');

    $cnx = new Connexion();

    $PDO = $cnx->CnxBase();

    $req = "select \* FROM produits order by id desc" ;

    $res = $PDO->query($req)->fetchAll(PDO::FETCH\_OBJ);

    return $res;

    }

public function modif\_produit() {

    require\_once('config.php');

    $cnx = new Connexion();

    $PDO = $cnx->CnxBase();

    $req="UPDATE produits SET nom='$this->nom',prix\_achat=$this->prix\_achat,prix=$this->prix WHERE id=$this->id";

    $PDO->exec($req);

    }

public function sup\_produit($id) {

    require\_once('config.php');

    $cnx = new Connexion();

    $PDO = $cnx->CnxBase();

    $req = "DELETE FROM produits WHERE id=$id" ;

   $PDO->exec($req);

    }

public function rech\_produit($nom) {

    require\_once('config.php');

    $cnx = new Connexion();

    $PDO = $cnx->CnxBase();

    $req = "SELECT count(\*) FROM produits WHERE nom='$nom' ";

    $res = $PDO->query($req);

    return $res;

    }

public function fetch\_produit($id) {

    require\_once('config.php');

    $cnx = new Connexion();

    $PDO = $cnx->CnxBase();

    $req = "select \* from produits where id=$id";

    $res = $PDO->query($req)->fetch(PDO::FETCH\_OBJ);

    return $res;

}

}

?>

Fichier classes/tickets.php

<?php

class Ticket {

public $date;

public $client;

public function \_\_construct() {

}

public function getDate () {

    return $date;

    }

public function getClient () {

    return $client;

    }

public function setDate (Date $date) {

    $this->date=$date;

    }

public function setClient (string $client) {

    $this->client=$client;

    }

public function affichage() {

    foreach($this as $cle => $valeur)

    echo"$clé => $valeur \n<br>";

    }

public function insert\_ticket() {

    require\_once('config.php');

    $cnx=new Connexion();

    $PDO=$cnx->CnxBase ();

    $req="insert into tickets(date) values('$this->date')";

    $PDO->exec($req);

    return $PDO->lastInsertId();

    }

public function list\_tickets() {

    require\_once('config.php');

    $cnx = new Connexion();

    $PDO = $cnx->CnxBase();

    $req = "select \* FROM tickets" ;

    $res = $PDO->query($req)->fetchAll(PDO::FETCH\_OBJ);

    return $res;

    }

public function modif\_tickets() {

    require\_once('config.php');

    $cnx = new Connexion();

    $PDO = $cnx->CnxBase();

    $req="UPDATE tickets SET date='$this->date' WHERE id=$this->id";

    $PDO->exec($req);

    }

public function sup\_ticket($id) {

    require\_once('config.php');

    $cnx = new Connexion();

    $PDO = $cnx->CnxBase();

    $req = "DELETE FROM tickets WHERE id=$id" ;

    $res = $PDO->query($req);

    return $res;

    }

public function fetch\_ticket($id) {

    require\_once('config.php');

    $cnx = new Connexion();

    $PDO = $cnx->CnxBase();

    $req = "select \* from tickets where id=$id";

    $res = $PDO->query($req)->fetch(PDO::FETCH\_OBJ);

    return $res;

}

}

?>

Fichier classes/ligne\_tickets.php

<?php

class Ligne\_ticket {

public $produit\_id;

public $ticket\_id;

public $prix;

public $qte;

public function \_\_construct() {

}

public function getprix () {

    return $prix;

    }

public function getqte () {

    return $qte;

    }

public function setprix (float $prix) {

    $this->prix=$prix;

    }

public function setqte (int $qte) {

    $this->qte=$qte;

    }

public function affichage() {

    foreach($this as $cle => $valeur)

    echo"$clé => $valeur \n<br>";

    }

public function insert\_ligneticket() {

    require\_once('config.php');

    $cnx=new Connexion();

    $PDO=$cnx->CnxBase ();

    $req="insert into ligne\_tickets(produit\_id,ticket\_id,qte,prix) values($this->produit\_id,$this->ticket\_id,$this->qte,$this->prix)";

    echo $req;

    $PDO->exec($req);

    }

public function list\_lignetickets() {

    require\_once('config.php');

    $cnx = new Connexion();

    $PDO = $cnx->CnxBase();

    $req = "select \* FROM ligne\_tickets" ;

    $res = $PDO->query($req)->fetchAll(PDO::FETCH\_OBJ);

    return $res;

    }

public function modif\_lignetickets() {

    require\_once('config.php');

    $cnx = new Connexion();

    $PDO = $cnx->CnxBase();

    $req="UPDATE ligne\_tickets set prix=$this->prix,qte=$this->qte WHERE produit\_id=$this->produit\_id and ticket\_id=$this->ticket\_id";

    $PDO->exec($req);

    }

public function sup\_ticket($produit\_id,$ticket\_id) {

    require\_once('config.php');

    $cnx = new Connexion();

    $PDO = $cnx->CnxBase();

    $req = "DELETE FROM ligne\_tickets WHERE produit\_id=$produit\_id and ticket\_id=$ticket\_id" ;

    $res = $PDO->query($req);

    return $res;

    }

public function fetch\_ticket($produit\_id,$ticket\_id) {

    require\_once('config.php');

    $cnx = new Connexion();

    $PDO = $cnx->CnxBase();

    $req = "select \* from ligne\_tickets where produit\_id=$produit\_id and ticket\_id=$ticket\_id";

    $res = $PDO->query($req)->fetch(PDO::FETCH\_OBJ);

    return $res;

}

}

?>

Fichier liste\_produits.php

<?php

include "header.php";

require\_once('classes/produits.php');

$pr=new Produit();

?>

<?php

if(isset($\_GET['action']) && $\_GET['action']=='delete'&& $\_GET['id']>0){

   $pr->sup\_produit($\_GET['id']);

    header("location:liste\_produits.php");

}

//modifier produit

if(isset($\_POST['modif'])){

    $pr->nom=$\_POST['nom'];

    $pr->prix\_achat=$\_POST['prix\_achat'];

    $pr->prix=$\_POST['prix'];

    $pr->id=$\_POST['id'];

   //modifier un produit dans la base de données

    $pr->modif\_produit();

    header("location:liste\_produits.php");

  }

?>

<h1>Liste des produits</h1>

<table class="table table-striped table-bordered" id="listprod">

    <thead>

        <tr>

            <th>Nom Produit</th>

            <th>Prix Achat</th>

            <th>Prix Vente</th>

            <th>Actions</th>

        </tr>

    </thead>

    <tbody>

        <?php

            $produits=$pr->list\_produits();

            foreach ($produits as $p) {

                echo "<tr>

                <td>$p->nom</td>

                <td>$p->prix\_achat</td>

                <td>$p->prix</td>

                <td>

                <button type='button' onclick=\"modifprod('$p->nom',$p->prix\_achat,$p->prix,$p->id)\" class='btn btn-success' data-bs-toggle='modal' data-bs-target='#exampleModal'>Modifier</button>

                <a href='liste\_produits.php?action=delete&id=$p->id'><button class='btn btn-danger'>Supprimer</button></a>

                </td>

                </tr>";

                # code...

            }

        ?>

    </tbody>

</table>

<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">

  <div class="modal-dialog">

    <div class="modal-content">

      <div class="modal-header">

        <h1 class="modal-title fs-5" id="exampleModalLabel">Modifier produit</h1>

        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>

      </div>

      <div class="modal-body">

      <form action="liste\_produits.php" method="post">

        <div class="row">

            <div class="col-12">

                <label class="form-label" for="nom">Nom Produit</label>

                <input class="form-control" type="text" value="" name="nom" id="nom" required>

            </div>

            <div class="col-12">

                <label class="form-label" for="prix\_achat">Prix d'achat</label>

                <input  class="form-control" type="number" value="" name="prix\_achat" id="prix\_achat" required>

            </div>

            <div class="col-12">

                <label class="form-label" for="prix">Prix de vente</label>

                <input  class="form-control" type="number" value="" name="prix" id="prix" required>

            </div>

        </div>

      </div>

      <div class="modal-footer">

      <input type="hidden" name="id" id="id" value="">

        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Annuler</button>

        <button type="submit" class="btn btn-primary" name="modif">modifier</button>

      </div>

      </form>

    </div>

  </div>

</div>

<?php include "footer.php";?>

Fichier Ajout\_produit.php

<?php include 'header.php';

require\_once('classes/produits.php');

$pr=new Produit();

?>

<?php

if(isset($\_POST["submit"])){

$pr->nom=$\_POST["nom"];

$pr->prix\_achat=$\_POST["prix\_achat"];

$pr->prix=$\_POST["prix"];

$row=$pr-> rech\_produit($pr->nom);

$n= $row->fetchColumn(0)   ; // fetchColumn(0) retourne la valeur //relative à la première colonne (n° 0) ou FALSE s'il n'y a plus de ligne.

 if($n==0) { $pr->insert\_produit();

  header('location:liste\_produits.php'); }

else  {   echo "article existe déjà "; }

}

?>

<form method='post' action = 'ajout\_produit.php'>

<h2 class="text-center">Ajouter un produit</h2>

<div class='row'>

  <div class="col">

    <label for="nom" class="form-label">Nom produit</label>

    <input type="text" class="form-control" name="nom" id="nom" required>

  </div>

  <div class="col">

    <label for="prix\_achat" class="form-label">Prix Achat</label>

    <input type="number" class="form-control" id="prix\_achat" name="prix\_achat" required>

  </div>

  <div class="col">

    <label for="prix" class="form-label">Prix de vente</label>

    <input type="number" class="form-control" id="prix" name="prix" required>

  </div>

  <div class="col">

  <label class="form-label d-block">&nbsp;</label>

  <button type="submit" class="btn btn-primary" name="submit">Ajouter</button>

<button type="reset" class="btn btn-secondary">Annuler</button>

</div>

</div>

</form>

Fichier ventes.php

<?php include "header.php";

require\_once('classes/produits.php');

require\_once('classes/tickets.php');

require\_once('classes/ligne\_tickets.php');

$pr=new Produit();

$ticket=new Ticket();

$lticket=new ligne\_ticket();

?>

 <?php

    $tab\_prod=[];

    $prods=$pr->list\_produits();

foreach($prods as $prod)

$tab\_prod[]=["id"=>$prod->id,"nom"=>$prod->nom,"prix"=>$prod->prix];

?>

    <form action="" method="post">

        <h2 class="text-center">Ajouter une vente</h2>

        <div class="row">

            <div class="col">

                <label class="form-label" for="produit">Produit</label>

                <select class="form-control" name="produit" id="produit" required >

<option value="">--- choisir un produit ---</option>

                    <?php

                    foreach($tab\_prod as $prod)

                    echo "<option value='".$prod["id"]."'>".$prod["nom"]."</option>";

                    ?>

                </select>

            </div>

            <div class="col">

                <label class="form-label" for="prix">Prix</label>

                <input  class="form-control" type="number" name="prix" id="prix" required>

            </div>

            <div class="col">

            <label class="form-label" for="qte">Quantité</label>

                <input class="form-control" type="number" name="qte" value="1" id="qte" required>

            </div>

            <div class="col">

            <label class="form-label d-block">&nbsp;</label>

            <button type="submit" name="submit" class="btn btn-success">Ajouter</button>

                <button type="reset" class="btn btn-secondary">Annuler</button>

            </div>

        </div>

    </form>

<?php session\_start();

$ventes=[];

if(isset($\_SESSION["ventes"]))

$ventes=$\_SESSION["ventes"];

//ajouter vente

if(isset($\_POST["submit"])){

    $id=$\_POST['produit'];

    //recupérer nom du produit

    $prod=$pr->fetch\_produit($id);

    $produit=$prod->nom;

    $qte=$\_POST['qte'];

    $prix=$\_POST['prix'];

    //alimenter la variable $ventes

    $ventes[]=["id"=>$id,"nom"=>$produit,"prix"=>$prix,"qte"=>$qte,"total"=>$prix\*$qte];

    //conserver le tableau $ventes dans une session

    $\_SESSION['ventes']=$ventes;

    header("location:vente.php");

}

//annuler  vente

if(isset($\_POST["annul"])){

    unset($\_SESSION["ventes"]);

    header("location:vente.php");

}

//enregistrer vente dans la base\*

if(isset($\_POST["new"])){

    //inserer ticket + ligne ticket dans la base

    $ticket->date=date("Y-m-d H:i:s");

    $ticket\_id =$ticket->insert\_ticket();

    //inserer les lignes ticket

    foreach($\_SESSION["ventes"] as $vente){

        $lticket->ticket\_id=$ticket\_id;

        $lticket->produit\_id=$vente['id'];

        $lticket->qte=$vente['qte'];

        $lticket->prix=$vente['prix'];

      $lticket->insert\_ligneticket();

    }

    //vider vente

    unset($\_SESSION["ventes"]);

    header("location:vente.php");

}

?>

<hr>

    <h2>ticket de vente</h2>

    <button type="button" class="btn btn-info" onclick="window.print()">Imprimer</button>

    <form action="vente.php" method="post" class="d-inline">

    <button type="submit" name="annul" class="btn btn-warning">Annuler vente</button>

    </form>

    <form action="" method="post" class="d-inline">

    <button type="submit" name="new" class="btn btn-success">Valider vente</button>

    </form>

    <table class="table table-stripped table-bordered">

        <thead>

          <tr>

           <th>Produit</th>

           <th>PU</th>

           <th>Qté</th>

           <th>TOTAL</th>

           <th>Action</th>

        </tr>

        </thead>

        <tbody>

        <?php

$net=0;

foreach($ventes as $vente){

    $net+=$vente["total"];

    echo "<tr>

    <td>".$vente["nom"]."</td>

    <td>".$vente["prix"]."TND</td>

    <td>".$vente["qte"]."</td>

    <td>".$vente["total"]."TND</td>

    <td><a href='vente.php?action=delete><button class='btn btn-danger' onclick=\"return confirm('etes vous sure de supprimer?')\">Supprimer</button></a></td>

    </tr>";

}

?>

<tr>

    <th colspan="3">Net a payer</th><th><?php echo $net;?>TND</th>

</tr>

        </tbody>

<?php include "footer.php";?>

<?php include "footer.php";?>