

Exercice 1 :

Ecrivez un code HTML, CSS et Javascript qui permet à un utilisateur de saisir une commande de 3 produits en mentionnant le nom du produit, son prix unitaire et sa quantité. Les champs prix total et total doivent être remplis automatiquement. Les produits vendus sont les suivant : « PC de bureau », « PC portable », « Souris », « Clavier » ;

Produit	Prix unitaire (DA)	Quantité	Prix total
PC de bureau ▼	34876	1	34876
Souris ▼	1200	3	3600
Clavier ▼	1000	12	12000
Total			50476

Exercice 2 :

Soit la base de données « note_etudiant » dont le modèle logique est donné ci-dessous :

ETUDIANT (NumEtu, Nom, Prenom, DateNais, #_NumOption)

MATIERE (NumMat, Libelle)

NOTATION (#_NumEtu, #_NumMat, NoteControl, NoteExamen)

OPTION (NumOption, Intitule)

1. Ecrivez un code php qui permet d'afficher la page ci-dessous. Cette dernière offre à l'utilisateur la possibilité de sélectionner une option et une plage de date de naissances. La liste des options doit être prise à partir de la base de données.

Option : ▼

Date de naissances entre :

2. Une fois que l'utilisateur clique sur « Ok », une page s'affiche, contenant les critères de recherches choisies et la liste des étudiants respectant ces critères de recherche. Lorsque l'utilisateur clique sur le lien « détails » associé à un étudiant, ses informations et ses notes s'affichent sur la partie droite de la page sans rafraichir la page. Pour cette dernière

fonctionnalité il faut utiliser Ajax. Vu que les moyennes ne sont pas stockées dans la base de données il faut les calculer. Suivez le modèle ci-dessous pour l'affichage.

Option : Sciences				
Date de naissance comprise entre : 04/05/1980 et 04/05/2010				
Benmhidi Larbi <u>Détails>></u>	Nom : Benmhidi			
	Prénom : Larbi			
	Date de naissance : 28/05/2000			
Abbane Remdane <u>Détails>></u>	Notes :			
Benbouali Hassiba <u>Détails>></u>	Module	Contrôle	Examen	Moyenne
	XML	13	17	15.66
	Web	16	15	15.33
	BDD	15	18	17
Didouche Mourad <u>Détails>></u>			Moyenne gle.	16

Solutions

Exercice 1 :

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
<style>
.total {font-weight: bold;}
</style>
<script>
function calcul(facture) {
var total = 0;
    if ((facture.Prix1.value != "") &&
(facture.Quantite1.value != "")){
        document.getElementById("prixTotal1").innerHTML =
parseFloat(facture.Prix1.value) *
parseFloat(facture.Quantite1.value);
        total = total + parseFloat(facture.Prix1.value) *
parseFloat(facture.Quantite1.value);
    }
    if ((facture.Prix2.value != "") &&
(facture.Quantite2.value != "")){
        document.getElementById("prixTotal2").innerHTML =
parseFloat(facture.Prix2.value) *
parseFloat(facture.Quantite2.value);
        total = total + parseFloat(facture.Prix2.value) *
parseFloat(facture.Quantite2.value);
    }
    if ((facture.Prix3.value != "") &&
(facture.Quantite3.value != "")){
        document.getElementById("prixTotal3").innerHTML =
parseFloat(facture.Prix3.value) *
parseFloat(facture.Quantite3.value);
        total = total + parseFloat(facture.Prix3.value) *
parseFloat(facture.Quantite3.value);
    }
    document.getElementById("total").innerHTML = total;
}
</script>
</head>
<body>
<table width="560" border="0">
<form id="facture" name="facture" method="post" action="">
<tr>
<th>Produit</th>
<th>Prix unitaire (DA)</th>
<th>Quantité</th>
<th>Prix total</th>
</tr>
```

```
<tr>
  <td>
    <select name="produit1">
      <option value="Clavier">Clavier</option>
      <option value="Souris">Souris</option>
      <option value="PC de bureau">PC de bureau</option>
      <option value="PC Portable">PC portable</option>
    </select>
  </td>
  <td><input name="Prix1" type="text"
OnBlur="calcul(this.form)"/></td>
  <td><input name="Quantite1" type="text"
OnBlur="calcul(this.form)"/></td>
  <td id="prixTotal1">0</td>
</tr>
<tr>
  <td>
    <select name="produit2">
      <option value="Clavier">Clavier</option>
      <option value="Souris">Souris</option>
      <option value="PC de bureau">PC de bureau</option>
      <option value="PC Portable">PC portable</option>
    </select>
  </td>
  <td><input name="Prix2" type="text"
OnBlur="calcul(this.form)"/></td>
  <td><input name="Quantite2" type="text"
OnBlur="calcul(this.form)"/></td>
  <td id="prixTotal2">0</td>
</tr>
<tr>
  <td>
    <select name="produit3">
      <option value="Clavier">Clavier</option>
      <option value="Souris">Souris</option>
      <option value="PC de bureau">PC de bureau</option>
      <option value="PC Portable">PC portable</option>
    </select>
  </td>
  <td><input name="Prix3" type="text"
OnBlur="calcul(this.form)"/></td>
  <td><input name="Quantite3" type="text"
OnBlur="calcul(this.form)"/></td>
  <td id="prixTotal3">0</td>
</tr>
<tr>
  <td></td>
  <td></td>
  <td class="total">Total</td>
  <td id="total">0</td>
</tr>
```

```
</form>
</table>
</body>
</html>
```

Exercice 2 :

```
//Recherche.php
<html>
<form method="POST" action="affichage.php">
  Option :
  <select name="option">
<?php
try{
  $bdd = new
PDO('mysql:host=localhost;dbname=test;charset=utf8', 'root',
  '');
}
catch (Exception $e)
{
  die('Erreur : ' . $e->getMessage());
}
$reponse = $bdd->query('select * from optio');
while ($donnees = $reponse->fetch()) {
  echo "<option>".$donnees['Intitule']."</option>";
}
?>
  </select> <br>
  Date de naissance : <br>
  <input type="date" name="datedebut"><br>
  <input type="date" name="datefin"><br>
  <input type="submit" name="Ok">
</form>
</html>
```

```
//affichage.php
<?php
$option = $_POST['option'];
$datedebut = $_POST['datedebut'];
$datefin = $_POST['datefin'];
?>
<html>
<head>
<SCRIPT language="Javascript">
function affichage(id) {
    var req = new XMLHttpRequest();
    req.onreadystatechange = function() {
        if (req.readyState==4 && req.status==200)
            {

document.getElementById("details").innerHTML=req.responseText;
            }
        };
    req.open("GET","note.php?id="+id,true);
    req.send();
}
</SCRIPT>
</head>
<table border="1">
    <tr><td align="center" colspan="2">
        Option : <?php echo($option); ?><br>
        Date de naissance comprise entre : <?php
echo($datedebut . " et " . $datefin); ?>
    </td></tr>
    <?php
    try{
        $bdd = new
PDO('mysql:host=localhost;dbname=test;charset=utf8', 'root',
'');
    }
    catch (Exception $e)
    {
        die('Erreur : ' . $e->getMessage());
    }
    $reponse = $bdd->query("select * from etudiant, optio
where
etudiant.NumOption = optio.NumOption and
Intitule='".$option.'" and
DateNais >'".$datedebut.'" and
DateNais < '".$datefin.'");
    $i=0;
    while ($donnees = $reponse->fetch()) {
        echo"<tr>";
        echo"        <td>".$donnees['Nom']."
".$donnees['Prenom']."<br>";
```

```

        echo" <a href=#
onclick='affichage(".$donnees['NumEtu'].") '>Détails>></a></td>
";
        if ($i==0){
            echo"         <td id='details' rowspan='".$reponse-
>rowCount()." '></td>";
            $i = 1;
        }
        echo"</tr>";
    }
    ?></table></html>

//note.php
<?php
    $numetu = $_GET['id'];
    try{
        $bdd = new
PDO('mysql:host=localhost;dbname=test;charset=utf8', 'root',
    '');
    }
    catch (Exception $e)
    {
        die('Erreur : ' . $e->getMessage());
    }
    $reponse = $bdd->query("select * from etudiant where
NumEtu=".$numetu);
    $donnees = $reponse->fetch();
    echo "Nom : ".$donnees['Nom'];
    echo "<br>Prénom : ".$donnees['Prenom'];
    echo "<br>Date de naissance : ".$donnees['DateNais'];
    echo "<br> <br> Notes :";

    $reponse = $bdd->query("select * from matiere, notation
where
        matiere.NumMat=notation.NumMat and
NumEtu=".$numetu);
    echo "<table
border=1><tr><th>Module</th><th>Contrôle</th><th>Examen</th><t
h>Moyenne</th></tr>";

    $sommeMoyenne = 0;
    $nbrMat = 0;
    while ($donnees = $reponse->fetch()) {
        echo "<tr>";
        echo "<td>".$donnees['Libelle']."</td>";
        echo "<td>".$donnees['NoteControl']."</td>";
        echo "<td>".$donnees['NoteExamen']."</td>";
        $moyenne = ($donnees['NoteControl'] + (2 *
$donnees['NoteExamen']))/3;
        $sommeMoyenne = $sommeMoyenne + $moyenne;
        echo "<td>$moyenne</td>";
    }

```

```
        echo"</tr>";
        $nbrMat++;
    }
    if ($nbrMat!=0) $moyGle=$sommeMoyenne/$nbrMat; else
$moyGle=0;
    echo "<tr><td></td><td></td><td>Moyenne
gle.</td><td>$moyGle</td></tr></table>";
?>
```