

\*\*\*\*\*

Niveau : 4<sup>ème</sup> Sciences Informatique

Nom : .....

Prénom : .....

**Devoir de synthèse N°2****Important :**

1. Dans le dossier `c:\easyPhp\www`, créez votre dossier de travail en le nommant "`SW<votre nom>`" où vous enregistrerez toutes les pages Web demandées.
2. Créez une base de données en la nommant "`BD<votre nom>`".
3. Vérifiez que votre dossier de travail est dans le dossier `c:\easyPhp\www` et que le dossier relatif à la base de données est dans le dossier `c:\easyPhp\mysql\data`.

Le sujet consiste à développer une partie du site web de votre lycée :

- Ajouter un nouvel élève au site.
- Modifier les informations d'un élève.
- Afficher les informations d'un élève quelconque.

❖ **Travail demandé :**

1. Dans votre base de données, créez la table "**eleve**" ayant cette structure :

❖ **eleve** (**numero**, nom, prenom, date\_naiss, genre, classe).

- Le tableau ci-dessous indique les noms et les types des champs de la table "**eleve**".

Champs	Type
<b>numero</b>	Entier
nom	Varchar (50)
prenom	Varchar (50)
date_naiss	date
genre	char (1)
classe	Varchar (50)

- Saisir dans la table "**eleve**" les enregistrements suivants :

Numero	Nom	Prenom	Date_naiss	genre	classe
1	Gabsi	Ali	12-02-2001	M	4SI
2	Matmati	Aya	20-01-2001	F	4 Math
3	Dridi	Ahmed	03-12-2001	M	4 SI

2. Créer la page "**Index.Html**" ayant la structure suivante :

<a href="#">Ajouter un élève</a>	<a href="#">Modifier un élève</a>	<a href="#">Rechercher des élèves</a>
----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

Cadre1

Cadre2



a- Le **cadre1** contient la page "**liens.Html**" qui comporte trois liens "**Ajouter un élève**", "**Modifier un élève**" et "**Rechercher des élèves**" permettant d'afficher respectivement les pages "**ajouter.Html**", "**modifier.Html**" et "**rechercher.Html**" dans le *cadre 2*.

b- Le **cadre 2** contient initialement la page "**ajouter.Html**".

3. La page "**ajouter.Html**" contient le formulaire suivant :

**Ajouter un nouveau élève à notre site web:**

Numéro :

Nom :

Prénom :

Date de naissance :

Genre :  Male  Femelle

Classe :   
   
 4 Si  
 4 Math  
 4 Sciences  
 4 Lettres  
 4 Economie

Le clic sur le bouton "**Ajouter inscription**" permet :

- D'appeler une fonction JavaScript intitulée "**verif1()**" existant dans un fichier externe qui permet de vérifier les tests suivants :

- Le **Numéro** d'inscription doit être vide car il est *auto incrément*.
- Le **Nom** de l'élève doit être formé au moins par trois alphabets.
- Le **Prénom** de l'élève doit être formé au moins par trois alphabets.
- Il doit choisir le **genre** de l'élève.
- Il doit choisir la **classe** de l'élève.

- D'appeler le fichier "**ajout.php**" pour ajouter cet élève dans la table "**eleve**" si les conditions JavaScript ci-dessus sont vérifiées et affiche le message "**Cette opération d'ajout est effectuée**".

4. La page "**modifier.Html**" contient le formulaire ci-après :

**Modifier les informations d'un élève:**

Numéro :

Nom :

Prénom :

Classe :   
   
 4 Si  
 4 Math  
 4 Sciences  
 4 Lettres  
 4 Economie

**Page 2/3**

Le clic sur le bouton "**Modifier**" fait appelle à une fonction JavaScript externe dite **verif2()** permettant de faire les tests suivants :

- **Le Numéro** d'inscription doit être un entier positif.
- **Le Nom** de l'élève doit être formé au moins par trois alphabets ou vide.
- **Le Prénom** de l'élève doit être formé au moins par trois alphabets ou vide.

D'appeler le fichier "**modifie.php**" permettant de modifier le nom, le prénom et la classe de l'élève ayant ce numéro s'ils ne sont pas vides et d'afficher le message "**La modification est réalisée**" et si l'élève n'existe pas alors il affiche le message "**cet élève n'existe pas**".

7- La page "**rechercher.html**" contient le formulaire ci-après :

**Afficher les informations d'un élève.**

**Classe :**   
4 S1  
4 Math  
4 Sciences  
4 Lettres  
4 Economie

**Genre :**  **Male**  **Femelle**

Le clic sur le bouton "**Rechercher**" fait appel au fichier "**recherche.php**" permettant d'afficher les détails de tous les élèves ayant ces critères de recherche dans un tableau.

**N.B :** *Le style d'écriture, les couleurs du texte, les fonds des pages et les animations sont laissés au libre choix du candidat. Toutefois, ces opérations sont importantes dans l'évaluation du site.*

Grille d'évaluation :

Questions	Nbre de points
Création et traitement de la base de données et des tables	2
Scripts de contrôle	6
Création et enregistrement des scripts côté serveur	7
Réalisation du site (cadres, pages, liens, harmonie, ...)	5

**Bon Travail.**





### ❖ Le fichier « test.js »:

```
//cette fonction teste que la chaine ch est formée uniquement par des alphabets
function alphabet(ch)
{ ch=ch.toUpperCase();
  valide=true;
  for (i=0;i<ch.length;i++)
  if ((ch.charAt(i)<"A" || (ch.charAt(i)>"Z")))
  valide=false;
  return valide;
}

//cette fonction fait les tests de la page ajouter.html
function verif1()
{
  //le test pour le numero d'inscription
  ch1=document.f1.T1.value;
  if (ch1!="")
  {alert ("le numero d'inscription doit etre vide car il est auto increment"); return false;}
  // le test pour le nom
  ch2=document.f1.T2.value;
  if ((ch2.length<3)||(alphabet(ch2)==false))
  {alert ("le nom doit etre formé au moins par trois alphabets"); return false;}
  //le test pour le prenom
  ch3=document.f1.T3.value;
  if ((ch3.length<3)||(alphabet(ch3)==false))
  {alert ("le prenom doit etre formé au moins par trois alphabets"); return false;}
  //le test pour le genre
  u1=document.f1.R1[0].checked;
  u2=document.f1.R1[1].checked;
  if ((u1==false)&&(u2==false))
  {alert ("Vous devez choisir votre genre"); return false;}
  //le test pour la classe
  v=document.f1.D1.selectedIndex;
  if (v<=0)
  {alert ("Vous devez choisir votre classe"); return false;}
}

//cette fonction fait les tests de la page modifier.html
function verif2()
{
  //le test pour le numero d'inscription
  ch1=document.f2.T1.value;
  if ((isNaN(ch1))||(Number(ch1)<=0))
  {alert ("le numero d'inscription à modifier doit etre un nombre positif"); return false;}
  // le test pour le nom
  ch2=document.f2.T2.value;
  if ((ch2.length<3)||(alphabet(ch2)==false))
  {alert ("le nom doit etre formé au moins par trois alphabets"); return false;}
  //le test pour le prenom
  ch3=document.f2.T3.value;
  if ((ch3.length<3)||(alphabet(ch3)==false))
  {alert ("le prenom doit etre formé au moins par trois alphabets"); return false;}
}
```

### ❖ Le fichier « ajout.php »:

```
<?
mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("bdHelali");
$num=$_POST["T1"]; $nom=$_POST["T2"]; $prenom=$_POST["T3"];
$jour=$_POST["T4"]; $mois=$_POST["T5"]; $annee=$_POST["T6"];
```

```

$genre=$_POST["R1"]; $bac=$_POST["D1"];
//$date_naiss=strconcat($jour,$mois,$annee);
$req1=mysql_query("insert into eleve values('$num','$nom','$prenom','$jour-$mois-
$annee','$genre','$bac)");
echo("L'ajout de cet élève est effectué avec succès");
?>

```

Ajouter un élève Mo

---

Ajouter un ne

**Numéro :**

**Nom :**

**Prénom :**

**Date de naissance :**

**Genre :**  Male  Femelle

**Classe :**

Ajouter un élève

---

L'ajout de cet élève est effectué avec succès

Affichage des enregistrements 0 - 0 (1 total, traitement: 0.0004 sec.)

requête SQL:  
SELECT \*  
FROM 'eleve'  
LIMIT 0 , 30

[Modifier] [Expliquer SQL] [Créer source PHP] [Actualiser]

Afficher :  ligne(s) à partir de l'enregistrement n°   
en mode  et répéter les en-têtes à chaque groupe de

	numero	nom	prenom	date_naiss	genre	classe
<input type="checkbox"/>	1	Dadi	Ahlem	22-03-2001	F	4 Math

Tout cocher / Tout décocher Pour la sélection :

Afficher :  ligne(s) à partir de l'enregistrement n°   
en mode  et répéter les en-têtes à chaque groupe de

❖ **Le fichier « modifie.php » :**

```

<?
mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("bdHelali");
$num=$_POST["T1"]; $nom=$_POST["T2"]; $pren=$_POST["T3"];
$classe=$_POST["D1"];
$req2=mysql_query("select numero from eleve where numero='$num'");
if(mysql_num_rows($req2)==1)
{ mysql_query("update eleve set nom='$nom' , prenom='$pren',classe='$classe' where numero='$num'");
echo("La modification des données de cet élève est effectuée");}
else
echo("cet élève n'existe pas dans la table élève");
?>

```



Trier sur l'index: aucune Exécuter

	numero	nom	prenom	date_naiss	genre	classe
<input type="checkbox"/>	1	Dadi	Ahlem	22-03-2001	F	4 Math
<input type="checkbox"/>	6	Gabsi	Abir	12-12-2002	F	4 Si
<input type="checkbox"/>	7	MAAtmati	Ali	03-11-1999	M	4 Si
<input type="checkbox"/>	8	Dridi	Hanen	05-02-2001	F	4 Si
<input type="checkbox"/>	9	BenSalah	Raja	14-5-2001	F	4 Si
<input type="checkbox"/>	10	Goussrani	Khawla	08-02-2000	F	4 Si
<input type="checkbox"/>	11	Abdelli	Aycha	02-03-2001	F	4 Math
<input type="checkbox"/>	12	Belhaj	Hani	12-8-2000	M	4 Si

Tout cocher / Tout décocher Pour la sélection :

**Modifier les informations d'un élève.**

Numéro :

Nom :

Prénom :

Classe :

La modification des données de cet élève est effectuée

en mode horizontal et répéter les en-têtes à chaque groupe de 100

Trier sur l'index: aucune Exécuter

	numero	nom	prenom	date_naiss	genre	classe
<input type="checkbox"/>	1	Dadi	Ahlem	22-03-2001	F	4 Math
<input type="checkbox"/>	6	Gabsi	Abir	12-12-2002	F	4 Si
<input type="checkbox"/>	7	MAAtmati	Ali	03-11-1999	M	4 Si
<input type="checkbox"/>	8	Dridi	Hanen	05-02-2001	F	4 Si
<input type="checkbox"/>	9	BenSalah	Raja	14-5-2001	F	4 Si
<input type="checkbox"/>	10	Goussrani	Khawla	08-02-2000	F	4 Si
<input type="checkbox"/>	11	Azzouni	Wafa	02-03-2001	F	4 Sciences
<input type="checkbox"/>	12	Belhaj	Hani	12-8-2000	M	4 Si

Tout cocher / Tout décocher Pour la sélection :

### ❖ Le fichier « recherche.php »:

```

<?
mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("bdHelali");
$bac=$_POST["D1"]; $genre=$_POST["R1"];
$req3=mysql_query("select * from eleve where classe='$bac' and genre ='$genre'");
if(mysql_num_rows($req3)==0)
echo("on a pas des élèves ayant ses caractéristiques");
else
{ echo("on a ".mysql_num_rows($req3)." élèves");
?>
<table border="2"> <tr>
<td><b>Numero</b></td>
<td><b>Nom</b></td>
<td><b>Prenom</b></td>
<td><b>Date de naissance</b></td>
<td><b>Genre</b></td>
<td><b>Classe</b></td>

```



```

</tr>
<?
while($t=mysql_fetch_array($req3))
{ echo("<tr>");
  echo("<td>".$t['numero']. "</td>");
  echo("<td>".$t['nom']. "</td>");
  echo("<td>".$t['prenom']. "</td>");
  echo("<td>".$t['date_naiss']. "</td>");
  echo("<td>".$t['genre']. "</td>");
  echo("<td>".$t['classe']. "</td>");
  echo("</tr>");
}
}
?>

```

Afficher les informations d'un élève.

Classe :

Genre :  Male  Femelle

on a 4 eleves

Numero	Nom	Prenom	Date de naissance	Genre	Classe
6	Gabsi	Abir	12-12-2002	F	4 Si
8	Dridi	Hanen	05-02-2001	F	4 Si
9	BenSalah	Raja	14-5-2001	F	4 Si
10	Goussrani	Khawla	08-02-2000	F	4 Si

Bon Travail.