
Niveau : 4^{ème} Sciences Informatique

Nom :

Prénom :

Devoir de contrôle N°3**Important :**

1. Dans le dossier `c:\easyPhp\www`, créez votre dossier de travail en le nommant "SW<votre numéro d'inscription>" (exemple : si votre numéro d'inscription est 123456, le dossier sera nommé SW123456) où vous enregistrerez toutes les pages Web demandées.
2. Créez une base de données en la nommant "BD<votre numéro d'inscription>" (exemple : si votre numéro d'inscription est 123456, la base de données sera nommée BD123456).
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 un site web qui gère une partie d'un centre de formation :

- Ajouter des nouvelles inscriptions au centre.
- Rechercher les détails des candidats d'une spécialité quelconque.
- Modifier les informations d'une spécialité.

❖ **Travail demandé :**

1. Dans votre base de données, créez les tables "candidat", "spécialité" et "inscription" dont les structures sont les suivantes :

❖ **candidat** (cin_cand, nom_cand, genre_cand, tel_cand, email_cand).

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

Champs	Type
<u>cin_cand</u>	entier
nom_cand	Varchar (30)
genre_cand	Char (M or F)
tel_cand	Entier
email_cand	Varchar (30)

❖ **spécialité** (code_spec, nom_spec, coef_spec).

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

Champs	Type
<u>code_spec</u>	entier
nom_spec	Varchar (30)
coef_spec	Float

❖ **inscription** (num_insc, cin_cand#, code_spec#, date_insc, mode_insc).

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

Champs	Type
num_insc	Entier
cin_cand#	Entier
code_spec#	Entier
date_insc	Date
mode_insc	Varchar (30)

2. Saisir dans la table "**candidat**" les enregistrements suivants :

cin_cand	nom_cand	genre_cand	tel_cand	email_cand
05008000	Ali	M	22556699	ali@yahoo.fr
15006000	Amira	F	22554477	amira@gmail.com
15002000	Salah	M	22336655	salah@hotmail.fr

✓ De même, Saisir dans la table "**spécialité**" les enregistrements suivants :

code_spec	nom_spec	coef_spec
1000	Informatique	3.5
1001	Electrique	3
1002	Climatisation	3.5
1003	Forage	2.5

✓ De même, Saisir dans la table "**inscription**" les enregistrements suivants :

num_insc	cin_cand#	code_spec#	date_insc	mode_insc
	05008000	1000	10-09-2014	direct
	15006000	1003	12-09-2013	par email
	15002000	1002	05-09-2014	par poste

Cadre1

3. Créer la page "**Index.Html**" dont la structure est la suivante :

Ajouter une inscription Rechercher des candidats Modifier une spécialité

Cadre2

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

b- Le **cadre 2** est initialement vide.

4. La page "ajouter.Html" contient le formulaire suivant :

Ajouter une inscription :

Numero inscription :

Cin candidat :

Code spécialité :

Date inscription :

Mode inscription :
direct
par poste
par email

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 **Cin** du candidat doit être un nombre formé par huit chiffres.
 - Le **Code** de la spécialité doit être un nombre formé par quatre chiffres.
 - La **date d'inscription** est vide et elle doit être rempli par la date système.
 - Il doit choisir un **mode** d'inscription.
- D'appeler le fichier "ajout.php" pour ajouter cette opération d'inscription dans la table "inscription" si les conditions JavaScript ci-dessus sont vérifiées et le **Cin** de candidat existe dans la table "candidat" et le **Code** de la spécialité existe dans la table "spécialité" avec le message "*Cette opération d'inscription est effectuée*" si non il affiche le message convenable "*Ce candidat n'existe pas dans la table candidat*" ou "*Cette spécialité n'existe pas dans la table spécialité*".

5. La page "rechercher.Html" contient le formulaire ci-après :

Rechercher la liste des candidats de cette spécialité :

Code spécialité :

Genre candidat : Garçon Fille

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

- **Le Code** de la spécialité doit être un nombre formé par 4 chiffres.
- Il doit choisir **le Genre** de candidat.

D'appeler le fichier "**Affiche.php**" permettant d'afficher les détails de tous les candidats de cette spécialité et de ce genre, d'afficher aussi le nombre de postes restant sachant que chaque spécialité ne dépasse pas 30 candidats. Si non il affiche le message convenable "*Pas de spécialité ayant ce code dans le centre*" ou "*cette spécialité ne contient pas ce genre*".

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

Modifier le coefficient d'une spécialité :

Le code de la spécialité :

Le nouveau coefficient :

Le clic sur le bouton "**modifier**" fait appel à une fonction JavaScript externe dite **verif3()** permettant de faire les tests suivants :

- **Le Code** de la spécialité doit être un nombre formé par 4 chiffres.
- **Le coefficient** doit être un nombre supérieur à 0.

D'appeler aussi le fichier "**modifie.php**" permettant de modifier le coefficient de cette spécialité si elle existe dans la base et d'afficher le message "**La modification de ce coefficient est effectué**" si non il affiche le message "*Pas de spécialité ayant ce code dans le centre*".

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	3
Scripts de contrôle	5
Création et enregistrement des scripts côté serveur	7
Réalisation du site (cadres, pages, liens, harmonie, ...)	5

Bon Travail.

✚ Le Code de la page «rechercher.html» :

```
<html><head><title>rechercher</title>
<script src="lib.js"> </script> </head>
<body bgcolor="#FFCCCC"><br>
<p><b><u><font color="FF0000" size="4">Rechercher la liste des candidats de cette spécialité
:</div></u></b><p><br>
<form name="f2" action="affiche.php" method="post" target="d" onsubmit="return verif2()">
<b><font size="4" color="blue">Code spécialité : </font></b>
<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<input type="text" name="g" size="20" maxlength="30">
<b><font size="4" color="blue">Genre candidat : </font></b>
<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<input type="radio" name="h" value="M">Garcon
<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<input type="radio" name="h" value="F">Fille<br>
<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<input type="submit" name="b1" value="Rechercher des candidats">
<input type="reset" name="b2" value="Annuler">
</form></body></html>
```

✚ Le Code de la page «modifier.html» :

```
<html><head><title>modifier</title>
<script src="lib.js"> </script> </head>
<body bgcolor="#CCFFCC">
<b><u><font color="red" size="4">Modifier le coefficient d'une spécialité </font></u></b><br><br><br>
<form name="f3" action="modifie.php" method="post" target="d"onsubmit="return verif3()">
<b><font size="4" color="blue">Le code de la spécialité : </font></b>
<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<input type="text" name="x" size="20" maxlength="30"><br><br><br>
<b><font size="4" color="blue">Le nouveau coefficient : </font></b>
<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<input type="text" name="y" size="10" maxlength="10">
<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<input type="submit" name="b1" value="modifier une spécialité">
<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>
<input type="reset" name="b3" value="Annuler">
</form></body></html>
```

✚ Le Code de la page «lib.js» :

```
/* la fonction javascript de la page ajouter.html */
function verif1()
{ch1=document.f1.a.value;
ch2=document.f1.b.value;
ch3=document.f1.c.value;
ch4=document.f1.d.value;
ch5=document.f1.e.options;
if(ch1.length!=0)
{alert("le numero d'inscription doit etre vide");
return false;}
if((isNaN(ch2))||(ch2.length!=8))
{alert("le cin du candidat doit etre formé par huit chiffres");
return false;}
if((isNaN(ch3))||(ch3.length!=4))
{alert("le code de la spécialité doit etre un nombre de quatre chiffres");
return false;}
if(ch4!="")
{alert("la date d'inscription va etre remplie par le système");
return false;}
if(ch5.selectedIndex== -1)
{alert("vous devez choisir le mode d'inscription");
return false;}
}
```

```

/* la fonction javascript de la page rechercher.html */
function verif2()
{ch1=document.f2.g.value;
ch2=document.f2.h[0].checked;
ch3=document.f2.h[1].checked;
if((isNaN(ch1))/(ch1.length!=4))
{alert("le code de la spécialité doit etre un nombre de quatre chiffres");
return false;}
if((ch2==false)&&(ch3==false))
{alert("Vous devez choisir le genre de candidat");
return false;}
}
/* la fonction javascript de la page modifier.html */
function verif3()
{ch1=document.f3.x.value;
ch2=document.f3.y.value;
if((isNaN(ch1))/(ch1.length!=4))
{alert("le code de la spécialité doit etre un nombre de quatre chiffres");
return false;}
if((isNaN(ch2))/(ch2<=0))
{alert("le coefficient doit etre un nombre strictement positif");
return false;}
}

```

✚ Code de la page «ajout.php» :

```

<?
if(isset($_POST['b']))
{$cin=$_POST['b'];
$code=$_POST['c'];
$date=date('Y-m-d');
$mode=$_POST['e'];
mysql_connect("localhost","root",""); //connexion au serveur
mysql_select_db("bd666666"); //selection de la base de donnée
$reponse1=mysql_query("select cin_cand from candidat where cin_cand='$cin'"); //Requête1 de l
selection
$reponse2=mysql_query("select code_spec from spécialité where code_spec='$code'"); //Requête2 de la
selection
if((mysql_num_rows($reponse1)==1) and (mysql_num_rows($reponse2)==1))
{ mysql_query("insert into inscription values('$numero','$cin','$code','$date','$mode')"); // requete
d'ajout
echo "<b>Cette opération d'inscription est effectuée</b>";
}
else if ((mysql_num_rows($reponse1)==0) and (mysql_num_rows($reponse2)==1))
{ echo "<b>Le cin de candidat n'existe pas dans la table candidat</b>"; }
else if ((mysql_num_rows($reponse1)==1) and (mysql_num_rows($reponse2)==0))
{ echo "<b>Le code de la spécialité n'existe pas dans la table spécialité</b>"; }
else if ((mysql_num_rows($reponse1)==0) and (mysql_num_rows($reponse2)==0))
{ echo "<b>Le cin de candidat n'existe pas dans la table candidat et Le code de la spécialité n'existe
pas dans la table spécialité</b>"; }
mysql_close();
}
else
echo "<b>la récupération des données est incorrecte</b>";
?>

```

✚ Code de la page «affiche.php» :

```

<?
if(isset($_POST['g']))
{$code=$_POST['g'];
$genre=$_POST['h'];
mysql_connect("localhost","root",""); //connexion au serveur
mysql_select_db("bd666666"); //selection de la base de donnée

```

```

$rep1=mysql_query("select code_spec from inscription where code_spec='$code'"); //réquete 1 de
sélection

if(mysql_num_rows($rep1)==0)
{ echo "<b> aucun candidat est inscrit à cette spécialité </b>" ; }
else

{ $reponse2=mysql_query("select * from candidat,inscription where genre_cand='$genre'
and code_spec='$code' and candidat.cin_cand=inscription.cin_cand");
if (mysql_num_rows($reponse2)!=0)

while($res=mysql_fetch_array($reponse2))
{
echo "<b>Le cin du candidat : </b>"; echo $res['cin_cand']; echo " ";
echo "<b>Le nom du candidat : </b>"; echo $res['nom_cand'];echo " ";
echo "<b>Le genre du candidat : </b>"; echo $res['genre_cand'];echo " ";
echo "<b>Le tel du candidat : </b>"; echo $res['tel_cand'];echo " ";
echo "<b>L'email du candidat : </b>"; echo $res['email_cand'];echo "<br>";
}
else
{ echo "<b>on n'a pas des ".$genre." pour cette spécialité </b>" ; }

}

mysql_close();
}
else
echo "<b>la récupération des données est incorrecte</b>";
?>

```

✚ Code de la page «modifie.php» :

```

<?
if(isset($_POST['x']))
{$code=$_POST['x'];
$coef=$_POST['y'];
mysql_connect("localhost","root",""); //connexion au serveur
mysql_select_db("bd666666"); //selection de la base de donnée
$reponse=mysql_query("select code_spec from spécialité where code_spec='$code'"); //réquete de
laselection
if(mysql_num_rows($reponse)==1)
{ mysql_query("update spécialité set coef_spec='$coef' where code_spec='$code'"); // requete de la
modification
echo "<b>le coefficient de cette spécialité est modifié</b>";
}
else
{ echo "<b>Pas de spécialité ayant ce code</b>"; }
mysql_close(); // fermeture de la base
}
else
echo "<b>la récupération des données est incorrecte</b>";
?>

```