

Série JavaScript

Exercice n°1 :

Ecrire le code d'un fichier HTML qui permet de saisir trois notes (DC1, DC2, DS) puis calcule et affiche la moyenne.

Exercice n°2 :

Ecrire le code d'un fichier HTML qui permet de saisir le numéro du mois et l'année puis affiche le nombre de jours.

Exercice n°3 :

Ecrire le code d'un fichier HTML permettant d'afficher la table de multiplication d'un entier compris entre 1 et 10.

Exercice n°4 :

Refaire l'exercice n°1 en utilisant une fonction **Moyenne**, traiter toute les possibilités d'emplacement d'une fonction :

- Entre <BODY> et </BODY>
- Entre <HEAD> et </HEAD>

Exercice n°5 :

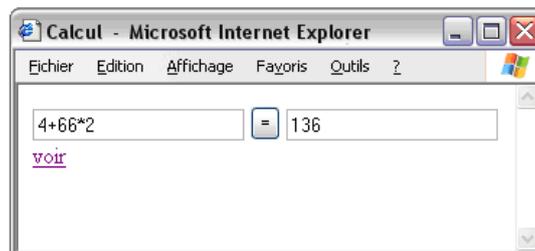
Ecrire le code d'un fichier HTML permettant de calculer et d'afficher le carré d'un nombre saisi au clavier.



Exercice n°6 :

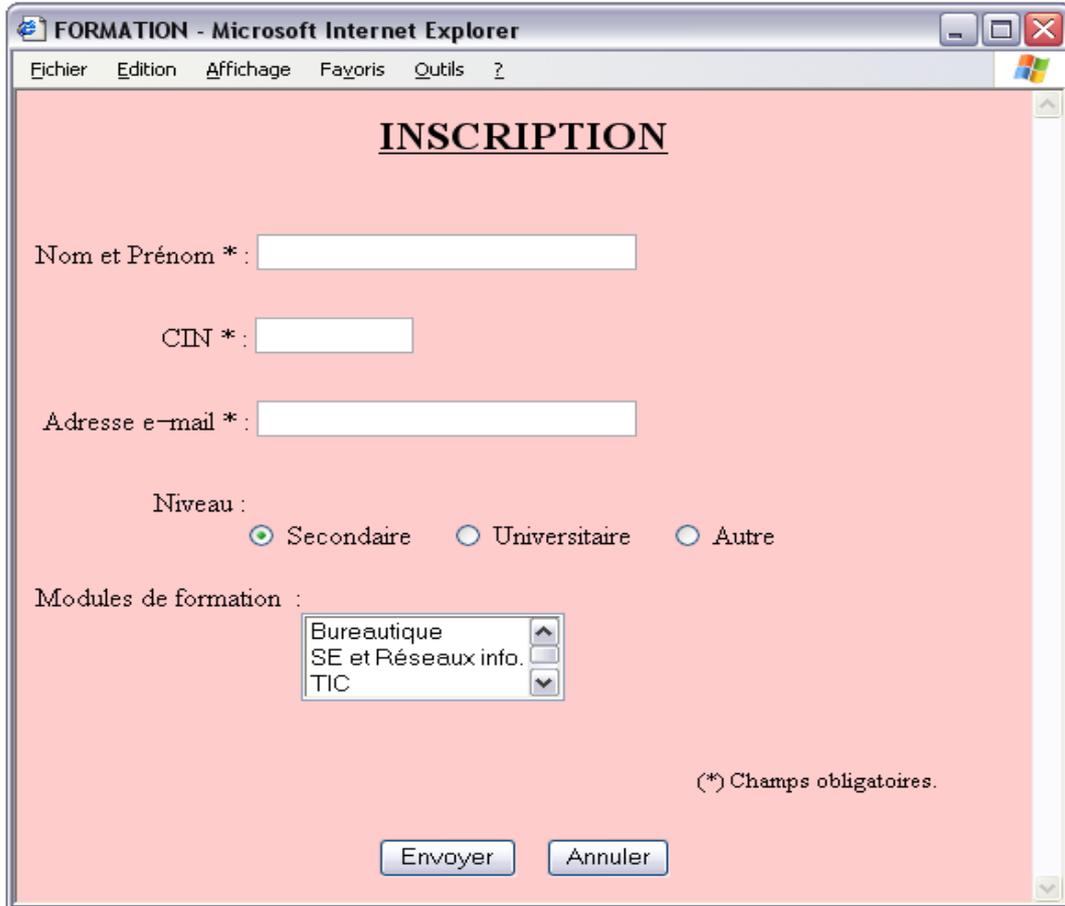
Ecrire le code d'un document HTML, intitulé **Calcul**, contenant une zone de saisie qui permet d'entrer une opération à calculer, un bouton (=) pour afficher le résultat et une zone de réponse.

Ajouter un lien hypertexte permettant d'afficher le résultat.



Exercice n°7 :

Créer un fichier HTML, intitulé **Formation**, contenant le formulaire suivant :



FORMATION - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

INSCRIPTION

Nom et Prénom * :

CIN * :

Adresse e-mail * :

Niveau :

Secondaire Universitaire Autre

Modules de formation :

Bureautique
SE et Réseaux info.
TIC

(*) Champs obligatoires.

Envoyer Annuler

- Le clic sur le bouton "**Envoyer**" de type **submit** fait l'appel à une fonction "**Verif**" écrite en JavaScript et qui permet de vérifier les conditions suivantes :
 - ↪ Les champs Nom et Prénom, CIN et Adresse e-mail doivent être non vides.
 - ↪ Le champ CIN ne contient que 8 chiffres de 0 à 9.
 - ↪ L'adresse e-mail doit comporter le caractère @.
 - ↪ Le niveau Secondaire est sélectionné par défaut.
 - ↪ On peut choisir au maximum deux modules de formation.
- Si les conditions précédentes sont satisfaites, le message suivant sera affiché : "**Inscription achevée !!**"
- Le bouton "**Annuler**" permet de remettre à vide tous les champs du formulaire.

Correction**Exercice n°1 : Moyenne**

```
<html>
<head><title>Moyenne</title></head>
<body>
<script language = "JavaScript">
dc1=Number(prompt("Donner la note du dc1 : ", ""));
dc2=Number(prompt("Donner la note du dc2 : ", ""));
ds= Number(prompt("Donner la note du ds : ", ""));
moy=(dc1+dc2+2*ds)/4;
document.write("la moyenne est : "+moy);
</script>
</body>
</html>
```

Exercice n°2 : Nombre de jours.

```
<html>
<head><title>Jours</title></head>
<body>
<script language="JavaScript">
m=Number(prompt("Entrez le numero du mois", ""));
a=Number(prompt("Entrez le numero de l'année", ""));
switch(m)
{
case 1 : case 3 : case 5 : case 7 : case 8 : case 12: j=31; break;
case 4 : case 6 : case 9 : case 11 : j=30; break;
case 2 : if (a%4==0) j=29; else j=28; break;
}
alert("Le nombre de jours est : "+ j);
</script>
</body>
</html>
```

Exercice n°3 : Table

```
<html>
<head><title>Table</title></head>
<body>
<script language = "javascript">
n=Number(prompt("Saisir un entier : ", ""));
for(i=0;i<=9;i++)
document.write("<br>" +n+ "*" +i+"=" +n*i);
</script>
</body>
</html>
```

Exercice n°4 : Fonction

```

<html>
<head><title>Moyenne</title>
<script language = "JavaScript">
function moyenne(dc1,dc2,ds)
{moy=(dc1+dc2+2*ds)/4; document.write("la moyenne est : "+moy); }
</script>
</head>
<body>
<script language = "JavaScript">
dc1=Number(prompt("Donner la note du dc1 : ",""));
dc2=Number(prompt("Donner la note du dc2 : ",""));
ds= Number(prompt("Donner la note du ds : ",""));
moyenne(dc1,dc2,ds);
</script>
</body>
</html>

```

Exercice n°5 : Carré

```

<html>
<head><title>CARRE</title></head>
<body>
<script language="JavaScript">
function carré()
{var c=document.f.nb.value*document.f.nb.value;
alert("Le carré de "+document.f.nb.value+" est " +c); }
</script>
<FORM name="f">
<INPUT type="text" name="nb" size="4">
<INPUT type="button" value="Calculer le carré" onclick="carré()">
</FORM>
</body>
</html>

```

Exercice n°6 : Calcul

```

<html>
<head><title>Calcul</title>
<script language = "JavaScript">
function resultat()
{ var a=document.f.zt1.value;
var b=eval(a);
document.f.zt2.value=b; }
</script>
</head>
<body>
<form name="f">
<input type="text" name="zt1">
<input type="button" value="=" onclick="resultat()">
<input type="text" name="zt2"><br>
<a href="#" onclick="resultat()">voir</a>
</form>
</body>
</html>

```

Exercice n°7 : Formation

```

<html>
<head><title>FORMATION</title>
<script language = "JavaScript">
function verif()
{ if(document.f.nom.value == "") { alert("Veuillez taper votre nom et prénom!"); return false; };
  if(document.f.cin.value == "") { alert("Veuillez taper votre CIN!"); return false; };
  var v = 1;
  var taille =document.f.cin.value.length;
  for(i=0;i<taille;++i)
    {if(document.f.cin.value.charAt(i) < "0" || document.f.cin.value.charAt(i) > "9" || taille!=8) v = -1;}
    if(v == -1) {alert("Le numéro de votre CIN est incorrect!"); return false; }
  if(document.f.email.value == "") { alert("Veuillez entrer votre adresse e-mail!"); return false; }
  if(document.f.email.value.indexOf('@') == -1) { alert("Adresse e-mail incorrecte!"); return false; }
  taille=document.f.list.options.length;
  var n=0;
  for(i=0;i<taille;i++){if (document.f.list[i].selected){n+=1};}
  if (n==0) {alert("Veuillez choisir un module de formation!"); return false;}
  if (n>2) {alert("Veuillez sélectionner au maximum 2 choix!");return false;}
}
</script>
</head>
<body bgcolor="#FFCCCC">
<h2 align="center"><u>INSCRIPTION</u></h2><br>
<form name="f" action="sauvegarder.html" method="post" onSubmit="return verif()">
<pre>
Nom et Prénom * : <input type="text" size="30" name="nom"> <br><br>
CIN * : <input type="text" size="10" name="cin"><br><br>
Adresse e-mail * : <input type="text" size="30" name="email"> <br><br>
Niveau :
  <input type="radio" name="r" checked value="1"> Secondaire  <input type="radio"
name="r" value="2"> Universitaire  <input type="radio" name="r" value="3"> Autre<br><br>
Modules de formation :<br>
  <SELECT name="list" multiple size="3" >
    <OPTION VALUE="Bureautique" >Bureautique</OPTION>
    <OPTION VALUE="SE et Réseaux info.">SE et Réseaux info.</OPTION>
    <OPTION VALUE="TIC">TIC</OPTION>
    <OPTION VALUE="Programmation">Programmation</OPTION>
  </SELECT><br><br>
  (*) Champs obligatoire
  <input type="submit" value="Envoyer"> <input type="reset" value="Annuler">
</pre>
</form>
</body>
</html>

```