

Module Programmation Internet. Correction TD 1

Damien Sauveron

Exercice 1.

```
<html>
  <head>
    <title>
      Exercice 1 TD 1 Programmation Internet
    </title>
  </head>

  <body>
    <table border="1">
      <caption>Statistiques</caption>

      <tr>
        <th rowspan="2"></th>
        <th colspan="2">Moyennes</th>
        <th rowspan="2">Yeux <br>rouges</th>
      </tr>
      <tr>
        <th>Taille</th>
        <th>Poids</th>
      </tr>

      <tr>
        <th>Groupe A</th>
        <td>1m92</td>
        <td>85kg</td>
        <td>30%</td>
      </tr>
      <tr>
        <th>Groupe B</th>
        <td>1m88</td>
        <td>84kg</td>
        <td>21%</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Exercice 2.

```
<html>
  <head>
    <title>
      Exercice 2 TD 1 Programmation Internet
    </title>
  </head>

  <body>
    <form name="repas">
      Votre nom : <input type="text" name="nom"><br>
      <br>
      Choix de l'entrée :<br>
        <input type="radio" name="entree" value="poisson">Poisson<br>
        <input type="radio" name="entree"
          value="charcuterie">Charcuterie<br>
```

```

<br>
Choix du plat principal :<br>
    <input type="radio" name="plat" value="boeuf">Boeuf<br>
    <input type="radio" name="plat" value="poulet">Poulet<br>
    <input type="radio" name="plat" value="canard">Canard<br>
<br>
Choix du dessert :<br>
    <input type="radio" name="dessert" value="glace">Glace<br>
    <input type="radio" name="dessert"
        value="gateau">G&acirc;teau<br>
<br>
<input type="submit" value="Envoyer">
<input type="reset" value="R&eacute;initialiser">
</form>
</body>
</html>

```

Exercise 3.

```

<html>
  <head>
    <title>
      Exercice 3 TD 1 Programmation Internet
    </title>
    <style type="text/css">
      #entete
      {
        background-color: green;
        color: blue;
      }
    </style>
  </head>

  <body>
    <h1 id="entete">Bienvenue sur ce site !</h1>
    <p>
      Voici un exemple d'utilisation des CSS.
    </p>
  </body>
</html>

```

Exercise 4.

```

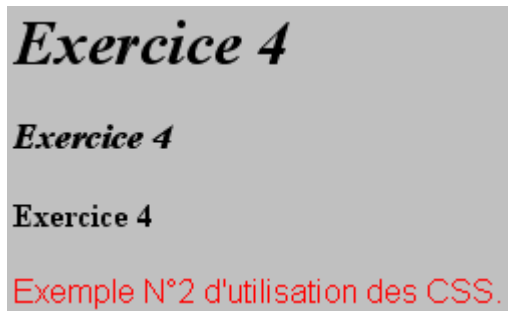
<html>
  <head>
    <title>
      Exercice 4 TD 1 Programmation Internet
    </title>
    <style type="text/css">
      h1, h2, h3 { font-style: italic }
      p          { color: red; font-family: Arial }
    </style>
  </head>

  <body>
    <h1>Exercice 4</h1>
    <h3>Exercice 4</h3>
    <h4>Exercice 4</h4>
    <p>
      Exemple N°2 d'utilisation des CSS.
    </p>
  </body>

```

</html>

Affichage obtenu :



Exercice 5.

```
<html>
  <head>
    <title>
      Exercice 5 TD 1 Programmation Internet
    </title>
    <script language="JavaScript">
      function testerEntete(chaine)
      {
        return (chaine.indexOf("Mlle") == 0) ||
              (chaine.indexOf("Mme") == 0) ||
              (chaine.indexOf("M.") == 0);
      }
    </script>
  </head>

  <body>
    <script language="JavaScript">
      if (testerEntete("Blabla"))
        document.write("Blabla<br>");
      if (testerEntete("Bonjour Mme"))
        document.write("Bonjour Mme<br>");
      if (testerEntete("M. Truc"))
        document.write("M. Truc<br>");
      if (testerEntete("Mlle Machin"))
        document.write("Mlle Machin<br>");
      if (testerEntete("aaMaa."))
        document.write("aaMaa.<br>");
      if (testerEntete("MmeMlleM."))
        document.write("MmeMlleM.<br>");
    </script>
  </body>
</html>
```

Résultat obtenu :

M. Truc
Mlle Machin
MmeMlleM.

Exercice 6.

```
<html>
  <head>
```

```

<title>
    Exercice 6 TD 1 Programmation Internet
</title>
<script language="JavaScript">
    function conversionFrancsEuros()
    {
        if (document.convertisseur.valeurFrancs.value == "")
            window.alert("Pas de valeur en francs");
        else
            document.convertisseur.valeurEuros.value =
                document.convertisseur.valeurFrancs.value/6.55957;

    }

    function conversionEurosFrancs()
    {
        if (document.convertisseur.valeurEuros.value == "")
            window.alert("Pas de valeur en euros");
        else
            document.convertisseur.valeurFrancs.value =
                document.convertisseur.valeurEuros.value*6.55957;
    }
</script>
</head>

<body>
<form name="convertisseur">
Valeur :
<input type="text" name="valeurFrancs" size="10"> francs<br>
<br>
Valeur :
<input type="text" name="valeurEuros" size="10"> euros<br>
<br>
<input type="button" value="Francs-->Euros"
    onClick="conversionFrancsEuros();">
<input type="button" value="Euros-->Francs"
    onClick="conversionEurosFrancs();">
</form>
</body>
</html>

```

Résultat obtenu :

Valeur : francs

Valeur : euros

Exercice 7.

```

<html>
<head>
<title>
    Exercice 7 TD 1 Programmation Internet
</title>
<script language="JavaScript">
    function calculerPrix()
    {
        var prix = 0;

```

```

var valeur_groupe;
var entree = document.repas.entree;
for (indice = 0; indice < entree.length; indice++)
    if (entree[indice].checked)
        valeur_groupe = entree[indice].value;
switch (valeur_groupe)
{
    case "poisson" :
    case "charcuterie" :
        prix += 4;
        break;
}

var plat = document.repas.plat;
for (indice = 0; indice < plat.length; indice++)
    if (plat[indice].checked)
        valeur_groupe = plat[indice].value;
switch (valeur_groupe)
{
    case "boeuf" :
        prix += 6;
        break;
    case "poulet" :
        prix += 6.5;
        break;
    case "canard" :
        prix += 7;
        break;
}

var dessert = document.repas.dessert;
for (indice = 0; indice < dessert.length; indice++)
    if (dessert[indice].checked)
        valeur_groupe = dessert[indice].value;
switch (valeur_groupe)
{
    case "glace" :
        prix += 3;
        break;
    case "gateau" :
        prix += 2;
        break;
}

document.repas.prix.value = prix;
}
</script>
</head>

<body>
<form name="repas">
    Votre nom : <input type="text" name="nom"><br>
    <br>
    Choix de l'entrée :<br>
    <input type="radio" name="entree" value="poisson">Poisson<br>
    <input type="radio" name="entree"
        value="charcuterie">Charcuterie<br>
    <br>
    Choix du plat principal :<br>
    <input type="radio" name="plat" value="boeuf">Boeuf<br>
    <input type="radio" name="plat" value="poulet">Poulet<br>
    <input type="radio" name="plat" value="canard">Canard<br>
    <br>

```

```

Choix du dessert :<br>
    <input type="radio" name="dessert" value="glace">Glace<br>
    <input type="radio" name="dessert"
        value="gateau">Gâteau<br>
<br>
Prix total : <input type="text" name="prix"><br>
<br>
<input type="submit" value="Envoyer">
<input type="reset" value="Réinitialiser">
<input type="button" value="Calculer prix"
    onClick="calculerPrix();">
</form>
</body>
</html>

```

Remarque :

« document.repas.entree » correspond à un groupe de boutons radio. Il s'agit d'un tableau de boutons. « document.repas.entree.value » vaut donc la valeur spéciale « undefined » (puisque un tableau n'a pas d'attribut « value »). Pour trouver quel bouton a été coché, on est contraint de faire une recherche dans les éléments du tableau « document.repas.entree ». On cherche quel bouton possède un attribut « checked » égal à « true ».

Résultat obtenu :

Votre nom :

Choix de l'entrée :

☐ Poisson

☐ Charcuterie

Choix du plat principal :

☐ Boeuf

☒ Poulet

☐ Canard

Choix du dessert :

☐ Glace

☒ Gâteau

Prix total :