
	Direction Générale des Études Technologiques Institut Supérieur des Études Technologiques de Djerba Département Technologies de l'Informatique	
Matière : Développement Web et Multimédia 2	Épreuve : Devoir de contrôle	
Classes : L1-TI1-S2	Durée : 1 heure Nombre de pages : 2	
Enseignantes : Olfa HAMROUNI JEMLI, Mouna KORT SOUISSI et Ratiba BEN AZOUN		

(Barème provisoire : Exercice 1 : 6 pts, Exercice 2 : 8 pts, Exercice 3 : 6 pts)

	<ul style="list-style-type: none"> - L'épreuve comprend trois (03) exercices indépendants - Lire attentivement toutes les questions avant de commencer à répondre - Répondre soigneusement et brièvement.
---	--

Exercice 1

Considérons deux tableaux de chaînes de caractères. Le premier contient des adresses email et le 2ème des noms de domaine. Écrire la fonction « **Statistiques()** » qui affiche le nombre d'occurrence de chaque nom de domaine du tableau « **TServs** » dans le tableau « **TEmail** ».

1) Utiliser les tableaux suivants dans le code de la fonction :

TEmail = ["aa@yahoo.fr", "bb@gmail.com", "cc@yahoo.fr", "dd@gmail.com"];

TServs = ["yahoo", "gmail", "hotmail", "outlook"];

Afin d'afficher l'aperçu suivant:

```
yahoo apparait 2 fois
gmail apparait 2 fois
hotmail apparait 0 fois
outlook apparait 0 fois
```

2) Écrire le code nécessaire pour appeler la fonction « **Statistiques()** » au chargement de la page

Exercice 2

On suppose avoir le document html suivant qui présentent les actualités de l'ISSET de Djerba relatives aux événements organisés par le club « ISET Events ».

Le code html du document est :

```
<h1>Actualités</h1>
<div id="act">
  <div class="actualite"> Visite du ministre | 12/3/2019</div>
  <div class="actualite"> 48 hours of coding | 10/3/2019</div>
  <div class="actualite"> Formation Latex | 9/6/2019 </div>
  <div class="actualite"> Rues propres, vie en rose | 19/5/2019 </div>
  <div class="actualite"> Stop à la violence | 19/5/2019 </div>
  <div class="actualite"> Portons le couffin pour faire la course | 19/5/2019 </div>
</div>
<br/><input type="button" value="changer allure" onClick="changerAllure();" /><hr/>
```

Implémenter la fonction « **changerAllure ()** » de sorte que la division d'identifiant « act » contiendra un tableau dont le contenu est le suivant :

Intitulé évènement	Date évènement
Visite du ministre	12/3/2019
48 hours of coding	10/3/2019
Formation Latex	9/6/2019
Rues propres, vie en rose	19/5/2019
Stop à la violence	19/5/2019
Portons le couffin pour faire la course	19/5/2019

Indication : Une actualité est une chaîne de caractères dont la structure est :

« Intitulé actualité | Date actualité »

Exercice 3

Soit le code le code html suivant.

```
<head>
<title>DOM</title>
<script type="text/javascript">

function changerContenu()
{
}
</script>
</head>
<body onclick="changerContenu()">
    <div id="d">C'est un essai de manipulation des objets avec DOM.
    Il contient des <span>divisions</span><strong> en gras </strong>et une
    image </div>
</body>
</html>
```

Le clic sur le paragraphe exécute la fonction changerContenu(), qui permet de :

- 1) Changer la valeur du deuxième enfant de <div> en "divisions, des liens et des titres"
- 2) Ajouter 10px à la hauteur de l'image et 10px à sa largeur.
- 3) Ajouter après l'élément un élément <i> contenant le texte « en italique et »
- 4) Ajouter à la fin de ce code, un lien de texte « Corrigé », qui mène vers la page « correction.html ».

Bon travail...

Correction Ex1

```
1. function statistiques()
{
    T = ["aa@yahoo.fr","bb@gmail.com","cc@yahoo.fr","dd@gmail.com"];
    TServs =["yahoo","gmail","hotmail","outlook"];
    for (i=0;i<TServs.length;i++)
    {
        nocc=0; serveur = TServs[i];
        for(j=0;j<T.length;j++)
            {pos=T[j].indexOf(serveur);
            if (pos != -1) nocc++;
            }
        document.write ("<b>" + TServs [i] + "</b> apparait <b>" +
nocc + "</b> fois <br/>");
    }
}

2. <body onload="statistiques()"></body>
```

Correction Ex2

```
function changerAllure()
{
    ch = "<table border width='400px'>    <tr><th>Intitulé évènement</th>
<th> Date évènement </th>";
    Tact= document.getElementsByClassName("actualite");
    for (i=0;i<Tact.length;i++)
    {
        a = Tact[i].textContent;
        posSep=a.indexOf("|");
        intEvt = a.slice(0,posSep);
        dateEvt = a.slice(posSep+1,a.length);
        ch = ch + "<tr><td>" + intEvt + "</td><td>" + dateEvt +
"</td></tr>";
    }
}
```

```

    }

    ch = ch + "</table>";

    document.getElementById("act").innerHTML = ch ;

}

```

Correction Ex3

```

function changerContenu()
{
//1)
var div = document.getElementById('d');
var spa = div.childNodes[1];
spa.textContent="divisions, des liens et des titres";
//2)
var ig=div.lastChild;
ig.width+=10;
ig.height+=10;
//3)
var eltIB = document.createElement('i');
var txtEltIB = document.createTextNode(' en italique et');
eltIB.appendChild(txtEltIB);
div.insertBefore(eltIB,div.childNodes[2]);
//4)
var elt = document.createElement('a');
elt.href = "correction.html";
var txtElt = document.createTextNode('Corrigé');
elt.appendChild(txtElt);
div.appendChild(elt);
}

```