

## Correction2 interaction sur le Web

## Activité 6 :

## 2. Code HTML :

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Bases en javascript</title>
  </head>
  <body>
    <script>
      alert ("Bonjour");
    </script>
  </body>
</html>
```

## 4. Code JS :

```
var sexe=prompt("Quel est votre sexe ? H/F");
if (sexe=="H"){
  alert("Bonjour Monsieur !");
}
if (sexe=="F"){
  alert("Bonjour Madame !");
}
```

## 6. Code JS :

```
function carre(nombre){
  return nombre**2;
}

var n=parseInt(prompt("Donner un nombre :"));
alert(carre(n));
```

## 7. Code JS :

```
function affiche(n){
  console.log("Bienvenue dans mon monde "+n);
}

var nom=prompt("Quel est ton nom petit padawan ?");
affiche(nom);
```

## Activité 7 :

```

<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Interaction Liste</title>
    <script type="text/javascript" src="actions.js" defer="defer"></script>
  </head>
  <body>
    <h1>Liste déroulante :</h1>
    <label for="couleur">Choisissez une couleur :</label>
    <select name="menu_couleur" id="menu" onchange="changer()">
      <option value="coul">--Choix--</option>
      <option value="coul1">Vert</option>
      <option value="coul2">Bleu</option>
      <option value="coul3">Orange</option>
    </select>
  </body>
</html>

```

```

function changer() {
  let choix=document.getElementById("menu");
  let couleur=choix.value; /*on regarde quelle est la couleur choisie*/
  if (couleur=="coul"){
    document.body.style.backgroundColor="white";
  }
  if (couleur=="coul1"){
    document.body.style.backgroundColor="green";
  }
  if (couleur=="coul2"){
    document.body.style.backgroundColor="blue";
  }
  if (couleur=="coul3"){
    document.body.style.backgroundColor="orange";
  }
}

```

## Activité 8 :

```

<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Interaction Liste</title>
    <script type="text/javascript" src="actions2.js" defer="defer"></script>
  >
</head>
<body>
  <h1 id="grostitre">Bienvenue <span id="nom"></span></h1>
  <form name="infos">
    <p><input id="champ" type="text" oninput="identite()"></p>
    <p><input id="bouton" type="button" value="Cliquer Ici" onclick="
modif()"></p>
  </form>
</body>
</html>

```

```

function identite(){
  let choix=document.getElementById("champ");
  let element=document.getElementById("nom");
  /*placer la valeur de la variable choix dans le titre*/
  element.innerHTML=choix.value;
}
function modif(){
  let titre=document.getElementById("grostitre");
  /*Changer la couleur du titre*/
  titre.style.color="red";
}

```

## Activité 9 :

```

<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Interaction radio</title>
    <script type="text/javascript" src="icones.js" defer="defer"></script>
  </head>
  <body>
    <h1>Bienvenue</h1>
    <form name="infos">
      <p>Faites votre choix en cliquant sur l'icône :
        <input type="radio" name="cat" id="cat1" value="hu" style='
visibility:hidden'></input>
        <label for="cat1"></label>
        <input type="radio" name="cat" id="cat2" value="et" style='
visibility:hidden'></input>
        <label for="cat2"></label>
        <input type="radio" name="cat" id="cat3" value="anim" style='
visibility:hidden'></input>
        <label for="cat3"></label>
      </p>
    </form>
  </body>
</html>

```

```

function theme(x){
  if (x===1){
    document.body.style.backgroundImage = "url('alien.png')";
  }
  if (x===2){
    document.body.style.backgroundImage = "url('human.png')";
  }
  if (x===3){
    document.body.style.backgroundImage = "url('unicorn.png')";
  }
}

```

## Activité 10 :

```

<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Portes Mystères</title>
    <link rel="stylesheet" href="stylePortes.css">
    <script type="text/javascript" src="dynamique.js" defer="defer"></script>
  </head>
  <body>
    <h1 id="grostitre">Les portes mystères</h1>

    <div id="images">
      
      
      
    </div>

    <div id="liste">
      <label for="portes">Choisissez une porte :</label>
      <select name="menu_portes" id="menu" onchange="choisir()">
        <option value="porte">--Choix--</option>
        <option value="porte1">Porte n°1</option>
        <option value="porte2">Porte n°2</option>
        <option value="porte3">Porte n°3</option>
      </select>
    </div>
    <form name="surprise">
      <p><input id="bouton" type="button" value="Ouvrez la porte" style="visibility: hidden" onclick="ouvrir()">
    </p>
  </form>

</body>
</html>

```

```

/*On retient le numéro de la porte choisie*/
var numero;
/*On efface les deux portes qui sont inutiles*/
function choisir(){
    let choix=document.getElementById("menu");
    let porte=choix.value;
    let p1=document.getElementById("im1");
    let p2=document.getElementById("im2");
    let p3=document.getElementById("im3");
    if (porte=="porte1"){
        p2.remove();
        p3.remove();
        numero="1";
    }
    if (porte=="porte2"){
        p1.remove();
        p3.remove();
        numero="2";
    }
    if (porte=="porte3"){
        p2.remove();
        p1.remove();
        numero="3";
    }
    /*on fait apparaître le bouton*/
    let bouton=document.getElementById("bouton");
    bouton.style.visibility='visible';}
function ouvrir(){
    /*on cache la dernière porte*/
    let porteChoisie=document.getElementById("im"+numero);
    porteChoisie.style.visibility='hidden';
    /*on crée un nouvel objet image (img)*/
    let newImage=document.createElement('img');
    /*on attribut une taille à l'image*/
    newImage.width="500";
    if (numero=="1"){
        /*on affecte la photo choisie*/
        newImage.src="lapin.jpg";
    }
    if (numero=="2"){
        newImage.src="jason.jpg";
    }
    if (numero=="3"){
        newImage.src="werewolf2.jpg";
    }
    /*on place la nouvelle image en tant qu'enfant du titre*/
    let lien=document.getElementById("gros titre");
    lien.appendChild(newImage);}

```

```
h1{
    text-align: center;
    font-size: 100px;
    font-family: Georgia;}
#images{
    display: flex;
    flex-direction: row;
    justify-content: space-around;
}
#liste{
    margin-top: 20px;
}
```