

Objectif :

Déposez sur UniversiTICE dans le dépôt correspondant à votre groupe deux fichiers contenant les codes sources résolvant les 2 exercices ci-dessous. Les fichiers devront être nommés par l'intitulé de votre groupe, votre nom et le numéro de l'exercice, cad TP1-Nom-1.html et TP1-Nom-2.html.

Les supports de cours accessibles directement sur le site du cours et la documentation sont autorisés. Vous accorderez un soin particulier à la présentation de votre code : respectez les conventions de nommage des variables, l'indentation, commentez votre code quand nécessaire.

1 Colorer la page

Vous allez écrire un script qui permet de changer la couleur de fond de la page lorsqu'on cliquera sur un bouton.

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Colorer la page</title>
  </head>

  <body>
    <button id="go">Go !</button>

    <script type="text/javascript">
    </script>
  </body>
</html>
```

1. Créez le fichier ci-dessus et enregistrez-le **1 pt**
2. Écrivez une fonction `changeColor` qui définit la couleur de fond de l'élément `body` en `OrangeRed` **2 pts**
3. Ajoutez au bouton d'identifiant `go` un écouteur d'évènements qui appelle la fonction `changeColor` lors d'un clic de souris **2 pts**

Présentation du code : **2 pts**

2 Une histoire de moyenne

Vous allez réaliser un script qui va calculer la moyenne de tous les champs de saisie par l'utilisateur et l'afficher sur la page.

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Une histoire de moyenne</title>
  </head>
```

```

<body>
  <label>Valeur 1 : </label>
  <input type="text"> <br>
  <label>Valeur 2 : </label>
  <input type="text"> <br>
  <label>Valeur 3 : </label>
  <input type="text"> <br>
  <label>Valeur 4 : </label>
  <input type="text"> <br>
  <label>Valeur 5 : </label>
  <input type="text"> <br>
  <label>Valeur 6 : </label>
  <input type="text"> <br>
  <label>Valeur 7 : </label>
  <input type="text"> <br>
  <label>Valeur 8 : </label>
  <input type="text"> <br>

  <button id="go">Calculer</button>

  <p>
    Moyenne = <span id="result"></span>
  </p>

  <script type="text/javascript">
  </script>
</body>
</html>

```

1. Créez le fichier ci-dessus et enregistrez-le **1 pt**
2. Créez la fonction `inputsMean` qui va :
 - récupérer les champs de saisie de la page **2 pts**
 - calculer la somme de leurs valeurs **4 pts**
On attend des nombres, vous penserez à faire les vérifications nécessaires
 - afficher la moyenne des valeurs dans l'élément d'identifiant `result` **2 pts**
3. Ajoutez un écouteur d'évènements sur le bouton d'identifiant `go` qui appellera la fonction `inputsMean` lors d'un clic **2 pts**

Voici ce que vous pouvez obtenir :

Valeur 1 :

Valeur 2 :

Valeur 3 :

Valeur 4 :

Valeur 5 :

Valeur 6 :

Valeur 7 :

Valeur 8 :

Moyenne = 45

Présentation du code : **2 pts**