

Lab 6 : Manipuler les éléments d'une page avec dom

Activité 1 : Comprendre l'arbre dom, les nœuds parents et enfants

Exercice 1 :

Créer l'application suivante en respectant les consignes ci-dessous :

Casablanca

Rabat

Tétouan

Agadir

Marrakech

- Le clic sur le bouton « Ajouter » permet d'insérer la ville saisie dans la zone de texte à la fin de la liste.
- Le clic sur une ville provoque le changement de sa couleur afin de montrer l'état de sélection (On peut sélectionner plusieurs villes)
- Le clic sur le bouton « Supprimer » permet de supprimer les villes sélectionnées.

Exercice 2 :

L'objectif est de créer un comportement similaire à celui de Facebook :

- On ajoute les posts sur le champ de saisie le plus haut.
- Pour chaque post on ajoute des commentaires à la fin.

Post2

Commentaire1

Commentaire2

Post1

Commentaire1

Commentaire2

Commentaire3

Activité 2 : Gérer les événements utilisateur

Créer la page Web correspondante au code suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <h1>Histoires</h1>
    <ul>
      <li>Nom : <input type="text" id="nom">
      <li>Adjectif: <input type="text" id="adj">
      <li>Nom d'une personne: <input type="text" id="pers">
    </ul>
    <button id="raconter">Raconte une histoire</button>
    <div id="histoire"></div>
  </body>
</html>
```

1. Ajoutez une balise de script en bas de la page pour votre code.
2. Ajoutez un écouteur d'événement au bouton afin qu'il appelle une fonction « raconterHistoire » lorsqu'il est cliqué.
3. Dans la fonction « raconterHistoire », récupérez les valeurs des éléments d'entrée du formulaire, puis créez une histoire et affichez-la dans la div correspondante.

Activité 3 : Gérer les éléments d'un formulaire

Exercice 1 :

- Soit le formulaire suivant :

```
<body>
  <h1 style="text-align: center;">Formulaire d'inscription</h1>
  <form name="formInscp" action="" onsubmit="return validation()" method="post">
    <p>Nom: <input type="text" size="65" name="nom" /></p>
    <p>Adresse: <input type="text" size="65" name="adresse" /></p>
    <p>Adresse E-mail : <input type="email" size="65" name="email" /></p>
    <p>Mot de passe : <input type="password" size="65" name="motPasse" /></p>
    <p>Telephone: <input type="text" size="65" name="telephone" /></p>
    <p>Langue :
      <select type="text" value="" name="langue">
        <option>Anglais</option>
        <option>Français</option>
        <option>Arabe</option>
      </select>
    </p>
    <p>Commentaire: <textarea cols="55" name="commentaire"> </textarea></p>
    <p><input type="submit" value="Valider" name="Valider" />
    <input type="reset" value="Annuler" name="Annuler" /></p>
  </form>
</body>
```

- Créer le code javascript de validation pour ce formulaire sachant que tous les champs sont obligatoires.