Module: Technologies web AU: 2024-2025

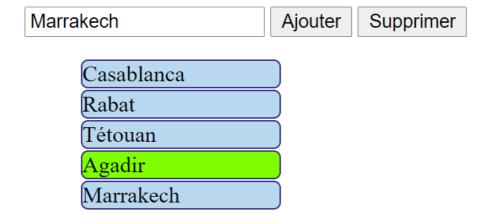
Filière : MGSI / IL

# 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 :



- 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.



### Activité 2 : Gérer les événements utilisateur

Créer la page Web correspondante au code suivant :

- 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">
           Nom: <input type="text" size="65" name="nom" />
Adresse: <input type="text" size="65" name="adresse" />
           Adresse E-mail : <input type="email" size="65" name="email" />
Adresse E-mail : <input type="password" size="65" name="motPasse" />
           Telephone: <input type="text" size="65" name="telephone" />
           Langue :
                 <select type="text" value="" name="langue">
                       <option>Anglais</option>
                       <option>Français
                       <option>Arabe</option>
                 </select>
           Commentaire: <textarea cols="55" name="commentaire"> </textarea>
           <input type="submit" value="Valider" name="Valider" />
           <input type="reset" value="Annuler" name="Annuler" />
     </form>
</body>
```

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