

# JOUR 02

## Exercice 1 :

*Sujet : Les fonctions*

Réaliser une page web **responsive** au design moderne. Cette page contient au minimum 4 boutons.

- Bouton 1:  
Au clic, un nombre aléatoire apparaît.
- Bouton 2:  
Bouton précédé d'un input dans lequel l'utilisateur doit rentrer son prénom. Au clic, cela affiche " Bonjour '*prénom*' ".  
Vérifier que le champ n'est pas vide et qu'il contient uniquement des lettres.
- Bouton 3:  
Bouton précédé d'un input dans lequel l'utilisateur doit entrer un prix (ex: 12,73).  
Au clic, cela lui retourne le prix final avec 20% de TVA.  
Vérifier que le champ n'est pas vide, qu'il contient des données correctes.
- Bouton 4:  
Bouton précédé d'un input dans lequel l'utilisateur doit rentrer sa taille en cm.  
Au clic : S'il fait plus d'1m90 lui dire : "trop grand pour le manège", s'il fait moins d'1m54 lui dire : "trop petit pour le manège", sinon lui dire "super! tu peux y aller".  
Vérifier que le champ n'est pas vide et qu'il contient des données correctes.

A chaque bouton une fonction différente est associée. Pas de console log dans les fonctions, uniquement des return.

Pour les boutons 2,3 et 4, vos fonctions doivent prendre des paramètres.

Au minimum 4 fonctions sont attendues.

## Exercice 2 :

*Sujet : Le stockage*

Réaliser une page web **responsive** au design moderne. Cette page comportera au minimum un input et 2 boutons.

Dans cet input, on pourra rentrer une liste de nom (en cliquant sur le premier bouton) qui s'ajoute au fur et à mesure en dessous. Au clic du deuxième bouton, cela choisira un nom au hasard dans la liste générée. Lorsqu'un nom est choisi, il n'existe plus dans la première liste mais sera affiché en dessous du deuxième bouton.

Une sorte de plouf-pouf qui garde l'ordre des gens tirés au sort.

Ces deux listes doivent être stockées de telle sorte que si l'on ferme la page et revient, les deux listes soient toujours présentes et au même niveau.

### Exercice 3 :

*Sujet : Formulaire*

Réaliser une page web **responsive** au design moderne. Cette page contiendra un formulaire avec :

- un input nom
- un input prénom
- un menu déroulant département ( vous pouvez utiliser une API )
- Un bouton Suis-je éligible ?

Vérifiez que toutes les données entrées sont correctes. Si ce n'est pas le cas, affichez un message sous le champ erroné et mettez une border rouge.

Si tout es ok, affichez le message suivant :

“Bonjour ‘**NOM** Prénom’ , vous êtes éligible” pour tous les départements entre 17 et 42.

“Désolé ‘**NOM** Prénom’ , vous n’êtes pas éligible” pour tous les autres.

### Exercice 4 :

*Sujet : L'Ajax*

Réaliser une page web **responsive** au design moderne. Cette page contiendra un formulaire avec :

- Un input Prénom
- Plusieurs cases à cochées comportant les différents continents (possibilité d'en cocher plusieurs )
- Un menu déroulant de 1 à 10
- Un bouton Valider

Envoyer les informations récupérées en Ajax et afficher autant de pays ( choisis dans le menu déroulant ) par continent sélectionné.