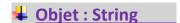
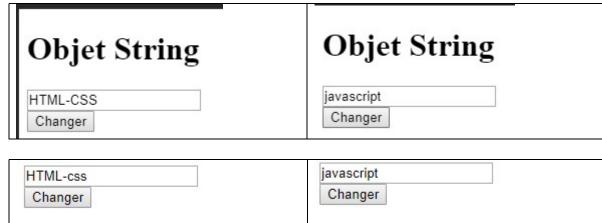
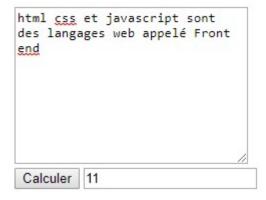
## Serie 2



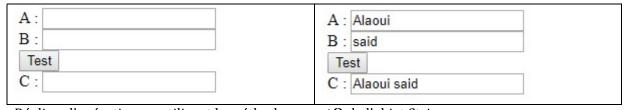
1) Ecrire un script en JavaScript qui modifie la valeur de la zone de texte par le mot **Javascript**.



2) Soit une zone de texte. Au **clic** du bouton, afficher dans une ligne de texte le nombre de mots encodés dans cette zone.



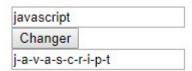
3) Au clic du bouton, concaténez en C, les éléments en A et B.



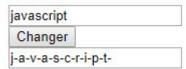
Réalisez l'opération en utilisant la méthode **concat()** de l'objet String.

L'opérateur + comporte en javascript une certaine ambiguité. En effet, il est utilisé à la fois pour l'addition de nombres et la concaténation de chaines de caracteres.

- 4) Soit le mot contenu dans la ligne de texte. Au clic d'un bouton, restituez-le avec un tiret entre chaque lettre.
  - Utilisez les méthodes split() et join() de l'objet String.



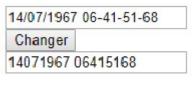
Utilisez la méthode charAt(i) de l'objet String.



5) Soit le mot contenu dans la ligne de texte. Au clic d'un bouton, extrayez les mot s **Java** et **Script** .



6) Au clic du bouton, retirer les **tirets** et **barres oblique** des données encodées par l'utilisateur.





## Exercice 1

Soit le tableau arr1 = [1,2,3,4];

- 1) Afficher ce tableau en utilisant la console ?
- 2) Copier ce tableau dans un autre par deux méthodes différentes ( Utiliser l'operateur d'affectation (arr2)et la fonction slice()( arr3)) ?
- 3) Vider le premier tableau en utilisant la propriété length ?puis afficher les trois tableaux ? Interpréter les résultats ?
- 4) Remplir le tableau arr3 successivement par les éléments suivants :"Red","Green" puis "Blue", puis afficher les trois tableaux ? Interpréter les résultats ?
- Ecrivez un programme JavaScript simple pour joindre tous les éléments de ce tableau dans une chaîne.

Utilisez les fonctions :toString() et join()

Apres exécution sur la console on obtient :

Red,Green,Blue Red,Green,Blue Red+Green+Blue

## Exercice 2

Demandez les noms aux utilisateurs et stockez-les dans un tableau. Pensez à la méthode **push().** À la fin, il faudra afficher le contenu du tableau, avec **console.log()**, seulement si le tableau contient des noms ; en effet, ça ne sert à rien de l'affich s'il ne contient rien. Pour l'affichage, séparez chaque nom par un espace.

Si le tableau ne contient rien, faites-le savoir à l'utilisateur, toujours avec **alert().** Trier ce tableau en ordre croissant ?

Même question pour les âges des utilisateurs ?

Apres exécution sur la console on obtient :

```
slaoui alaoui brahimi madani

***** Les noms triés par ordre croissant *****

Array(4) [ "alaoui", "brahimi", "madani", "slaoui" ]

100 20 50 60

***** Les ages triés par ordre croissant ****

Array(4) [ "20", "50", "60", "100" ]
```