

TD3 « JavaScript »**1^{ère} Partie****Exercice 1 :**

Ecrire le script associé à A, B et C

A. Soit le tableau suivant

```
var tab = [AA, AB, AC, AD, AE, BA, BB, BC]
```

- Cette instruction contient des fautes. Lesquelles ?
- Donner une autre déclaration du tableau « tab »
- Comment retrouver le dernier élément de cette liste ?
- Partant de la liste ci-dessus que vous aurez corrigée, afficher tous les éléments.
- Afficher tous les éléments en deux colonne

B. Soit une chaîne de caractères :

```
myString = 'Ceci est une chaîne de caractères'
```

1. Donner la taille de cette chaîne
2. Convertir la chaîne en majuscule
3. Découper cette chaîne en tableau (soit TabString ce tableau)
4. Ajouter « JavaScript » au tableau obtenu
5. Afficher le 6ème élément du tableau
6. Afficher le 3ème mot de la chaîne myString

C. On veut enregistrer les noms des étudiants demandés par l'utilisateur, écrire les scripts dans les deux cas suivants :

1. Les noms seront stockés dans une chaîne de caractères séparée par un blanc
2. Les noms seront stockés dans un tableau et les affichés par la suite séparée par un blanc

Exercice 2:

Soit les déclarations suivantes :

```
var jours1 = new Array("Lundi", "Mardi", "Mercredi", "Jeudi")
```

```
var jours2 = new Array("Vendredi", "Samedi", "Dimanche");
```

Selon les résultats donnés, **déduire le rôle des fonctions : concat, reverse, sort, slice et splice**

1. `var jours3=jours1.concat(jours2); alert (jours3)` **donne comme résultat** : `jours3=("Lundi", "Mardi", "Mercredi", "Jeudi", "Vendredi", "Samedi", "Dimanche")`
2. `alert (jours3.reverse());` **donne** : `jours3= ("Dimanche" , "Samedi", "Vendredi" ,"Jeudi", "Mercredi", "Mardi", "Lundi")`
3. `Alert (jours3.slice(2,6));` **donne** : `jours3("Lundi" , "Mardi", "Mercredi", "Samedi")`
4. `alert(jours3.splice(1,4)) ;` **donne** : `jours3=("Jeudi", "Lundi" , "Mardi", "Mercredi")` `ours3=("Dimanche" , "Samedi", "Vendredi" ,"Jeudi","Mercredi", "Mardi", "Lundi")`
5. `alert (jours3.sort());` **donne** : `jours3=("Dimanche" , "Jeudi", "Lundi" , "Mardi","Mercredi", "Samedi", "Vendredi")`

Exercice 3:

Nous disposons d'un formulaire comportant un textarea et un bouton ;

En appliquant l'évènement " onMouseOver " à ce bouton, le textarea reçoit 5 lignes comme suit :

Cours1

Cours2

Cours3

Cours4

Cours5

Exercice 4: (Examen 2022-2023)

Soit le tableau des modules suivant :

var MOD =new Array ("TW", "crypto", "IOT", "réseaux", "IA", "vidéo-audio")

Réaliser avec javascript ce qui suit :

1. Partant de la liste ci-dessus, afficher tous les modules (chaque module est sur une ligne)
2. **Soit** var Examen= **prompt** (" Rentrez une phrase :");
3. Afficher la sous chaine (en majuscule) à partir de 3^{ème} caractère ayant une taille de 10
4. Découper la chaine Examen en tableau (soit TabExamen ce tableau) ? Expliquez
5. Lire 3 Nombres réels, sommer les et rajouter au tableau les éléments selon l'ordre suivant : La somme, nombre1, nombre2 et nombre3
6. Partant du tableau MOD créer des cases à cocher relatives à chaque module