

## Module : JavaScript (M105) TP N° 6

Année de Formation 2023/2024

Filière : Développement digital

Groupe : DEV 102 - DEV 103

Niveau : 1ère année

### Exercice 1 :

Somme des éléments d'un tableau:

1. Créez une fonction appelée **calculerSomme** qui prend en paramètre un tableau de nombres et renvoie la somme de tous les éléments du tableau.
2. Testez votre fonction avec un exemple.

### Exercice 2 :

Inverser un tableau :

1. Créez une fonction appelée **inverserTableau** qui prend en paramètre un tableau et renvoie un nouveau tableau qui est l'inverse de celui passé en argument. **N'utilisez pas** la méthode `reverse()` intégrée de JavaScript.

### Exercice 3 :

Nous avons un hôtel Alpha, qui possède plusieurs chambres, en tant que développeur vous êtes amené à réaliser une application pour gérer les chambres.

Afin de simplifier le besoin, nous allons utiliser les tableaux JavaScript pour répondre à ce besoin.

```
chambres = ["Chambre1","Chambre2","Chambre3","Chambre4"]
```

1- Développez les fonctions suivantes :

- Afficher les chambres
- Ajouter une chambre (Ajout au début, à la fin et par indice)
- Supprimer une chambre (Supprimer le dernier élément et suppression par indice)

- Modifier une chambre (modifier le nom de la chambre)
- Chercher l'indice d'une chambre par nom
- Calculer le nombre des chambres

#### Exercice 4 :

Nous avons une école **AfricaSchool**, qui possède plusieurs salles, en tant que développeur vous êtes amené à réaliser une application pour gérer les salles.

Afin de simplifier le besoin, nous allons utiliser les tableaux JavaScript.

salles = ["Salle1","Salle2","Salle3","Salle4"]

Développez les fonctions suivantes :

- Afficher les salles
- Ajouter une salle (Ajout à la fin et Ajout par indice)
- Supprimer une salle (Suppression de dernier élément et Suppression par indice)
- Modifier une salle (modifier le nom de la salle)
- Chercher une salle par nom
- Calculer le nombre des salles

