

## 1. Modifier tous les éléments d'un tableau

Créer un nouveau tableau où chaque élément est multiplié par 2.

## 2. Corriger l'erreur

Le code suivant est censé afficher le troisième élément du tableau, mais il ne fonctionne pas. Trouve l'erreur.

```
let fruits = ["apple", "banana", "cherry"];  
console.log(fruits[3]); // Doit afficher "cherry"
```

## 3. Optimiser le code

Le code suivant affiche chaque élément du tableau `fruits`. Optimise-le

```
let fruits = ["apple", "banana", "cherry"];  
console.log(fruits[0]);  
console.log(fruits[1]);  
console.log(fruits[2]);
```

## 4. Créer une fonction : Inverser un tableau

Créer une fonction `reverseArray(arr)` qui retourne le tableau inversé.

## 5. Compter les occurrences d'un élément dans un tableau

Crée une fonction `countOccurrences(arr, value)` qui retourne le nombre de fois que `value` apparaît dans le tableau.

## 6. Trouver l'élément le plus fréquent dans un tableau

Écris une fonction `mostFrequent(arr)` qui retourne l'élément le plus fréquent dans un tableau.

## 7. Inverser les mots dans une phrase

Écris une fonction `reverseWords(sentence)` qui prend une chaîne de caractères, la divise en mots, et retourne la phrase avec les mots dans l'ordre inverse.

```
function reverseWords(sentence) {  
    // À compléter  
}  
  
let sentence = "I love programming";  
console.log(reverseWords(sentence)); // Doit afficher "programming love I"
```

## 8. Filtrer les éléments pairs

Écris une fonction `filterEven(arr)` qui retourne un tableau contenant uniquement les nombres pairs d'un tableau donné.

## 9. Créer une fonction : Fusionner deux tableaux

Crée une fonction `mergeArrays(arr1, arr2)` qui fusionne deux tableaux en un seul, sans utiliser `concat()`.

## 10. Créer une fonction : Supprimer les doublons

Écris une fonction `removeDuplicates(arr)` qui retourne un tableau sans les doublons.

## 11. Vérifier si un tableau est trié

Écris une fonction `isSorted(arr)` qui vérifie si les éléments d'un tableau sont triés dans l'ordre croissant.

## **12.Title Case**

Renvoie la chaîne fournie avec la première lettre de chaque mot en majuscule. Assurez-vous que le reste du mot est en minuscules.

## **13.Truncate**

Tronque une chaîne (premier argument) si elle est plus longue que la longueur maximale de chaîne donnée (deuxième argument). Renvoie la chaîne tronquée avec une terminaison ....