

Institut Supérieur Numérique
SupNum**Langages Web****TP4****Exercice 1 :**

1. Ecrire une fonction JavaScript qui prend en paramètre un entier et retourne combien de fois il est divisible par 2.
2. Créer un formulaire avec le bouton Tester permettant de saisir un entier et afficher combien de fois il est divisible par 2.

Exercice 2 :

Un palindrome est un mot, une phrase ou une séquence qui lit la même chose en arrière qu'en avant.

Exemples : radar, rotor, kayak

1. Ecrire une fonction JavaScript qui vérifie si un mot est palindrome ou non.
2. Créer un formulaire avec le bouton Tester permettant de saisir un mot et afficher si mot est palindrome ou non

Exercice 3 :

Vous disposez d'un tableau JSON représentant une liste d'étudiants avec les informations suivantes : nom, âge, moyenne, et spécialité.

```
[ { "nom": "Ali", "age": 22, "moyenne": 14.5, "specialite": "DSI" },  
  { "nom": "Fatou", "age": 21, "moyenne": 16.2, "specialite": "RS" },  
  { "nom": "Moussa", "age": 23, "moyenne": 12.8, "specialite": "CNM" } ]
```

1. Charger ces données dans un fichier .js (ou les définir dans une variable).
2. Afficher tous les noms des étudiants dans la console.
3. Afficher uniquement les étudiants ayant une moyenne supérieure ou égale à 14.
4. Ajouter un nouvel étudiant à la liste.
5. Supprimer un étudiant dont le nom est "Moussa".
6. Afficher la liste finale des étudiants sous forme de table (console.table).

Vous utiliserez :

- JSON.parse() si tu récupères une chaîne JSON.
- Les méthodes push(), filter(), splice(), etc.