

Nom:

Prénom:

Exercice 1 ►

Analyse de code et Syntaxe JS: Observez le script suivant destiné à gérer l'éclairage du salon :

```
const piece = "Salon";
let intensite = 50;

function augmenterLumiere() {
    intensite = intensite + 10;
    console.log("Nouvelle intensité au " + piece + " : " + intensite);
}
```

1. **Identification** : Identifiez une **variable** dont la valeur peut changer et une **constante** dans ce code.
Variable : Constante :
2. **Type de données** : Quel est le type de la variable `piece` ? (Nombre ou Chaîne de caractères)
3. **Fonction** : Quel est le nom de la fonction définie dans ce script ?

Exercice 2 ►

Manipulation du DOM: Le **DOM** (*Document Object Model*) permet à JavaScript de modifier le HTML. Reliez chaque instruction à son action correspondante :

Instruction		Action
<code>document.getElementById("id")</code>	• •	A. Modifie la couleur du texte.
<code>.textContent = "..."</code>	• •	B. Cible un élément précis.
<code>.style.color = "..."</code>	• •	C. Change le texte affiché.

Exercice 3 ►**Événements et Interactivité**

On souhaite qu'un message de bienvenue s'affiche lorsqu'on clique sur un bouton.

1. **Côté HTML** : Complétez la balise pour appeler la fonction `direBonjour()`.

```
<button ..... ="direBonjour()">Connexion</button>
```

2. **Côté JavaScript** : Complétez la fonction pour que le texte de l'élément d'ID `message` devienne "Système Prêt".

```
function direBonjour() {
    const affichage = document.getElementById(".....");
    affichage..... = "Système Prêt";
}
```

Exercice 4 ►**Application au Dashboard (Mini-projet)**

Vous voulez créer un bouton "Mode Nuit" qui, lors d'un clic, passe le fond du Dashboard en noir et le texte en blanc. **Consigne** : Écrivez le code JavaScript nécessaire pour modifier le style de l'élément ayant l'ID "dashboard-bg".

```
function activerModeNuit() {
    // 1. Recuperer l'element d'ID "dashboard-bg"
    const ecran = .....;

    // 2. Changer la couleur de fond (backgroundColor) en "black"
    ecran.style..... = "black";

    // 3. Changer la couleur du texte (color) en "white"
    .....;
}
```