

Projet JS - Outil Comptable pour une Agence de Comptabilité

Contexte :

Une agence de comptabilité souhaite créer sa propre Console Comptable pour permettre à ses comptables d'effectuer toutes sortes d'opérations mathématiques nécessaires à leur travail quotidien : addition, soustraction, multiplication, division, etc. Cependant, l'agence préfère éviter le terme 'calculatrice' pour son outil.

Objectif :

Tu dois créer une application en JavaScript pour la Console Comptable qui permet d'effectuer les opérations suivantes :

Opérations de base :

- Addition
- Soustraction
- Multiplication
- Division

Opérations avancées :

- Moyenne d'un ensemble de nombres
- Calcul du pourcentage

Rappel sur le DOM en JavaScript

En plus des calculs, l'application devra manipuler le DOM pour afficher les résultats directement sur la page web.

Voici un rappel des principales méthodes de manipulation du DOM en JavaScript :

1. Sélectionner un élément par son ID :

La méthode `getElementById()` permet de sélectionner un élément du DOM en utilisant son ID unique.

```
const element = document.getElementById('monElement');
```

2. Modifier le contenu d'un élément HTML :

La propriété `innerHTML` permet de modifier le contenu d'un élément HTML sélectionné.

```
element.innerHTML = 'Nouveau contenu';
```

3. Modifier la valeur d'un champ d'entrée :

La propriété `value` permet de modifier ou récupérer la valeur d'un champ de formulaire.

```
const input = document.getElementById('monInput');
```

```
const valeur = input.value; // Récupère la valeur du champ
```

```
input.value = 'Nouvelle valeur'; // Modifie la valeur du champ
```

4. Ajouter un événement à un élément :

La méthode `addEventListener()` permet d'attacher un événement à un élément.

```
element.addEventListener('click', function() {  
    alert('L'élément a été cliqué !');  
});
```

POEC Java Sophia - septembre 2024 ----- Jaouad Assabbour