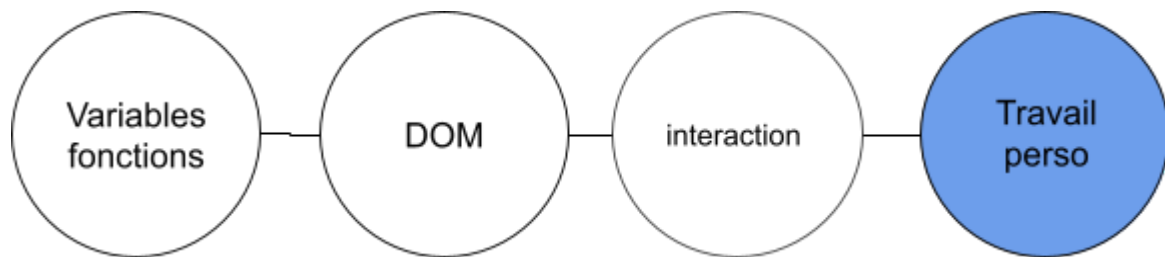


Calculatrice: travail perso



[Définition des variables et fonctions.](#)

[DOM](#)

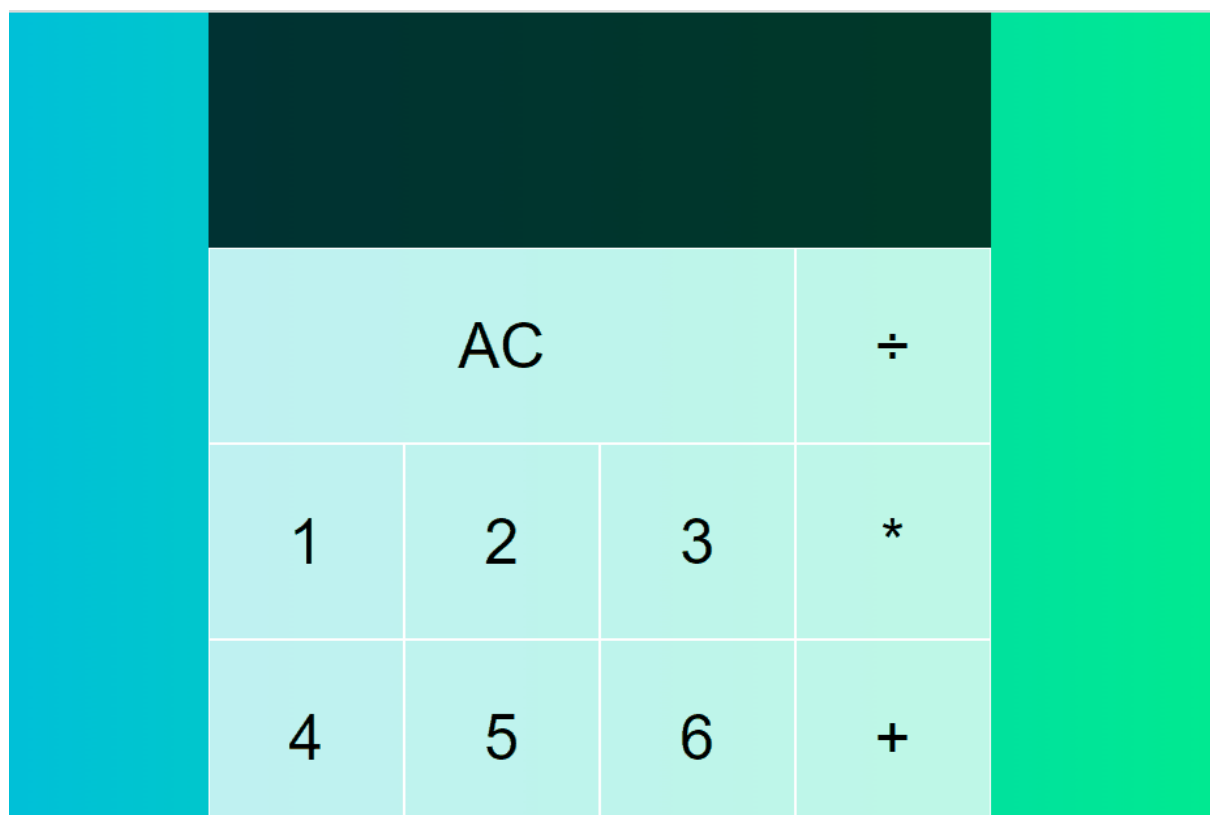
[Interaction](#)

[@Améliorations](#)

Travail Personnel

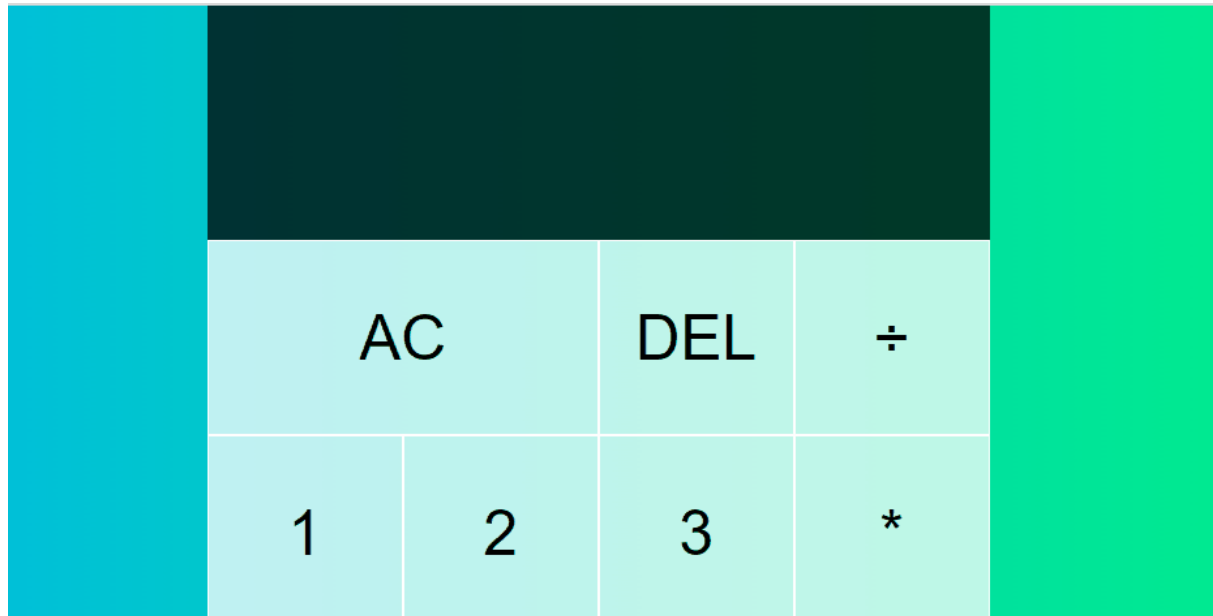
1- Trouver comment enchaîner les opérations.

On aimerait écrire directement $3+3+3+3$ et non $3+3=6+3=9+3$



Calculatrice: travail perso

2- Ajoutez un bouton qui permet d'effacer un nombre en cas d'erreur.



Calcullette: travail perso

Les fonctions ont des effets de bords, elles modifient par exemple des variables de portées globales. Ceci devrait être évité.

Travailler perso :

Regrouper les variables dans un objet :

```
let calculator = {  
  currentOperand: '2',  
  previousOperand: '3+',  
  operation: '*'  
}
```

Modifier vos méthodes en passant l'objet calculator.



1. function clear(obj) {
2. obj.currentOperand = "";
3. obj.previousOperand = "";
4. obj.operation = undefined;
5. }

[pythonTutor](#)

Étudier ce code :

1. function clear({currentOperand, previousOperand, operation}) {
- 2.
3. currentOperand = "";
4. previousOperand = "";
5. operation = undefined;

Calcullette: travail perso

```
6.  
7.  return {  
8.    currentOperand,  
9.    previousOperand,  
10.   operation  
11. }  
12.}
```

Lig. 1 : Destructuration de l'objet passé en paramètre.