

Atelier : Fonction clearAll()

Durée : 5 min

But : Comprendre et tester la fonction clearAll() pour réinitialiser l'état de la calculatrice.

1. HTML simplifié

```
<div id="display">123</div>
<!-- autres boutons... -->
<button id="clear">C</button>
<script src="script.js"></script>
```

2. Variables et sélection

```
let current = "123";
let previous = 45;
let op = "+";
let resetNext = false;

const displayEl = document.getElementById('display');
```

3. Fonction clearAll()

```
function clearAll() {
  // Remet l'affichage à "0"
  current = "0";
  // Réinitialise les opérandes et l'opérateur
  previous = null;
  op = null;
  // Désactive le flag de reset
  resetNext = false;
}
```

4. Écouteur sur le bouton C

```
document.getElementById('clear').addEventListener('click', () => {
  clearAll();
  updateDisplay();
});
```

5. Test

- Entrez plusieurs chiffres puis appuyez sur C → l'écran doit revenir à 0

Astuce : clearAll() doit restaurer l'application dans son état initial, comme au chargement.