

Rappels sur les fonctions

- Le JavaScript (JS) est un langage de script
- Le code JS s'ajoute à la page HTML dans une balise
- Il est interprété par le navigateur.
- Il permet de rendre plus dynamique et interactive la page HTML, sans passer par le serveur. C'est un langage objet non typé, comme le python.
- Rien à voir avec Java
- **Les blocs et leur portée** : Tout code placé entre accolades forme un bloc. Avec **let** et **const**, la portée est strictement locale au bloc, contrairement à **var** qui est soumis à la portée fonction.

Exercice 1 : Soit le programme suivant en HTML et JS

Index.html	Script.js
<pre><script src="script.js"></script></pre>	<pre>let x = 5 let y = 10 let resultat = x+y alert('x+y: '+x + ' + ' + y + ' = ' + resultat) z= '1 : Le double du résultat est : ' + resultat*2 alert(z); console.log(z) document.write (z) x = prompt('Entrez le premier chiffre :') y = prompt('Entrez le second chiffre :') resultat = parseInt(x) + parseInt(y); alert(x+ ' + ' + y + ' = ' + resultat); console.log(x + ' + ' + y + ' = ' + resultat)</pre>

Définir le rôle de :

1. alert
2. prompt
3. console.log
4. document.write
5. parseInt()

Exercice 2: Soit le programme suivant en HTML et JS

Index.html	Script.js
<script src="script.js"></script>	<pre> function fct(v1, v2){ let resultat = v1 + v2 alert(v1 + ' + ' + v2 + ' = ' + resultat) let texte = 'f_2: Le double du résultat est : ' + resultat*2; alert(texte) return texte } let w1 = prompt('Entrez le premier chiffre :') let w2 = prompt('Entrez le second chiffre :') let w = fct(parseInt(w1), parseInt(w2)) console.log(w) alert (' résultat de la fonction:'+w) </pre>

➤ Expliquer le fonctionnement de la fonction

Exercice 3 :

Écrivez un programme JavaScript pour trouver le plus grand des trois entiers donnés.

Exercice 4:

Créez une fonction qui prend un tableau et renvoie le dernier élément du tableau.

Exercice 5:

Créez une fonction qui prend une chaîne de caractère et teste si cette chaîne se termine par "s"

Exercice 6:

Créez une fonction qui prend un entier et liste les nombres pairs avant cet entier .