

Module : JavaScript (M105) TP N° 4

Année de Formation 2023/2024

Filière : Développement digital

Groupe : DEV 102 - DEV 103

Niveau : 1ère année

Exercice 1 :

1. Complétez le tableau

Opérateur	Équivalent à	Résultat binaire	Résultat décimal
5 & 1			
3 & 5			
4 2			
3 0			
~ 8			
~ 6			
3 ^ 5			

Exercice 2 :

Quel est le type de ces objets :

typeof "CMC"

typeof 3.14

typeof NaN

typeof true

typeof false

typeof A

typeof {name:'Hassan', age:34}

typeof [1,2,3,4]

`typeof null`

`typeof function myFunc(){}`

Exercice 3 :

1. Créez une fonction appelée **convertToString** qui prend un nombre en tant qu'argument, la fonction doit convertir le nombre en une chaîne de caractères en utilisant la méthode appropriée.

Exercice 4 :

1. Créez une fonction appelée **afficherDate** qui prend un objet Date en tant qu'argument, la fonction doit afficher la date sous le format suivant :
"JJ/MM/AAAA HH:mm:ss" (jour, mois, année, heures, minutes, secondes).
Utilisez les méthodes de l'objet Date pour extraire les composants de la date.

Exercice 5 :

1. Créez une fonction appelée **sommeNombresPairs** qui prend un nombre entier positif en tant qu'argument. Utilisez une boucle for pour calculer la somme de tous les nombres pairs de 1 jusqu'au nombre inclus. Renvoyez la somme calculée.

Exercice 6 :

1. Créez une fonction appelée **calculerCarre** qui prend un nombre en tant qu'argument. Utilisez une expression lambda (fonction fléchée) pour retourner le carré du nombre.
2. Créez une fonction appelée **calculerSomme** qui prend deux nombres en tant qu'arguments. Utilisez une expression lambda pour retourner la somme des deux nombres.
3. Testez les deux fonctions avec des exemples.