

# **Programmation web et introduction à PHP**

## **TD 4 : Langage JavaScript**

JavaScript est un langage de programmation de haut niveau, interprété et orienté objet, qui est utilisé pour créer des applications web interactives et dynamiques. Il est implémenté dans tous les principaux navigateurs web tels que Chrome, Firefox, Edge, Safari, etc.

Ce TD est composé de deux parties. Pour réaliser la première partie, vous pouvez utiliser la console du navigateur Chrome pour tester vos programmes. Pour réaliser la seconde, vous aurez besoin du document HTML 'index.html' réalisé en TD1.

### **Partie I**

#### **Exercice 1**

Ecrire un code JavaScript qui affiche le message 'Bonjour !' dans une boîte de dialogue.

#### **Exercice 2**

Ecrire un code JavaScript qui détermine le maximum entre deux nombres entiers.

### Exercice 3

Ecrire un code JavaScript qui affiche les dix premiers nombres entiers positifs.

### Exercice 4

Ecrire un programme JavaScript qui détermine si un nombre est premier ou non.

### Exercice 5

Ecrire un programme JavaScript qui détermine si un nombre est parfait ou non

## Partie II

### Exercice 1

Ecrire un code JavaScript qui remplace le contenu du premier paragraphe de '*index.html*' par '*HTML s'occupe essentiellement de la structure des pages web*'.

### Exercice 2

Ecrire un code JavaScript qui modifie la couleur du premier titre « Langage HTML » en bleu.

### Exercice 3

Ecrire un script qui change la police de caractères de tous le texte de la page en "Times New Roman".

## **Exercice 4**

Ecrire un code JavaScript qui affiche la date et l'heure dans un paragraphe sur la page web 'index.html '.

## **Exercice 5**

Ecrire un code JavaScript qui anime le logo de l'université sur la page web 'index.html'.