



UFR DE SCIENCES ET TECHNOLOGIE  
DEPARTEMENT INFORMATIQUE

.....

## **Licence 2 MIO**

### **Sites Web statiques avec HTML, CSS & JAVASCRIPT**

#### **Exercice 1 : Hello Word !**

Écrivez un script, dans un fichier séparé nommé « `exo1.js` », qui affiche le message "Hello World !" sur la page « `exo1.html` ».

#### **Exercice 2 : Types de variables**

Dans un fichier séparé « `exo2.js` », déclarez trois variables `a`, `b` et `c` comme "1", "2" et `a+b`. Afficher le type et la valeur de chaque variable dans « `exo2.html` ». Ensuite, forcez le type de `a` et `b` à entier et exécutez à nouveau `a+b`. Afficher le type et la valeur de chaque variable.

#### **Exercice 3 : Ecriture d'une fonction simple**

Dans un fichier séparé « `exo3.js` », écrivez une fonction qui demande la longueur et la largeur d'un rectangle, calcule et affiche (en alerte) sa surface et son périmètre dans « `exo3.html` » (muni d'un bouton pour lancer la fonction). Vous utiliserez les fonctions `alert` (qui affiche une chaîne de caractères) et `prompt` (qui invite à la saisie d'une donnée), dont voici les syntaxes :

***`alert(Chaîne à afficher à l'écran) ;`*** et ***`variable=prompt(Question à afficher à l'écran) ;`***

#### **Exercice 4 : Utilisation des tableaux**

Dans un fichier séparé « `exo4.js` », écrivez une fonction qui demande à l'utilisateur via un **prompt** de saisir la longueur souhaitée d'un tableau, puis crée ce tableau et utilise une boucle `for` pour le remplir de sorte que l'élément `i` du tableau contienne `i2`. Affichez le tableau dans une boîte d'alerte dans « `exo4.html` » (muni d'un bouton pour lancer la fonction).

#### **Exercice 5 : Utilisation des tests logiques**

Suivant le même principe (2 fichiers `html` et `js`), écrivez une fonction qui demande l'âge de l'utilisateur et lui affiche un des 2 messages suivants selon que l'âge soit inférieur à 18 ou supérieur ou égale à 18 : « Vous êtes mineur » ; « Vous êtes majeur ».

#### **Exercice 6 :**

Suivant le même principe (2 fichiers `html` et `js`), écrivez une fonction qui détermine le jour de la semaine et affiche selon le cas dimanche, lundi, mardi... etc. jusqu'à samedi.