

---

---

## TP3 : Javascript

---

---

### Exercice 1

Fournir un commentaire selon l'âge de la personne. Vous devez fournir un commentaire sur 4 tranches d'âge différentes qui sont les suivantes :

Tranche d'âge	Exemple de commentaire
1 à 17 ans	"Vous n'êtes pas encore majeur."
18 à 49 ans	"Vous êtes majeur mais pas encore senior."
50 à 59 ans	"Vous êtes senior mais pas encore retraité."
60 à 120 ans	"Vous êtes retraité, profitez de votre temps libre !"

Le déroulement du code sera le suivant :

1. L'utilisateur charge la page web.
2. Il est ensuite invité à taper son âge dans une fenêtre d'interaction.
3. Une fois l'âge fourni l'utilisateur obtient un petit commentaire.

### Exercice 2

1. Créez un bouton dans une page WEB permettant l'affichage, quand on clique dessus, d'une boîte alert contenant le texte que vous voulez (on utilisera l'événement onClick).
2. Ecrivez une fonction Javascript utilisant une alert. Cette fonction sera appelée lorsque l'on passera au-dessus d'un lien ou d'une image (on utilisera l'événement onMouseOver).
3. Reprenez le code écrit à la question précédente en incluant un paramètre à la fonction. La valeur contenue par ce paramètre sera affichée dans la boîte alert.
4. Quand l'utilisateur passe la souris sur un hyperlien (peu importe sa nature, texte ou image, et son effet) il fait afficher dans une ligne de texte un message qui l'invite à cliquer sur le lien. Ce texte disparaît quand la souris quitte le lien.

### Exercice 3

- Ecrivez une fonction javascript permettant, à l'aide d'une **boucle for**, d'afficher tous les nombres de 1 à 10.
- Ecrivez une fonction Javascript comprenant deux boucles imbriquées for, une gérant les lignes et une gérant les colonnes, permettant l'affichage dans une page WEB d'un tableau de 10 lignes sur 10 colonnes. Chaque cellule du tableau contiendra le numéro de ligne de la case ainsi que son numéro de colonne.

### Exercice 4

1. Déclarer une fonction table\_mult(N), qui doit calculer et afficher la table de multiplication par N (si possible encadrée dans un tableau HTML).
2. La valeur du paramètre N sera demandée à l'utilisateur au moyen d'une boîte de dialogue PROMPT, puis sera passée en paramètre dans l'appel de table\_mult(N).
3. Supprimer la demande de valeur N, et faire afficher l'ensemble des tables de multiplication par N = 1, 2, ... 10, par des appels itératifs table\_mult(i)

### Exercice 5

1. Ecrivez une fonction Javascript permettant la copie d'un champ texte d'un formulaire vers un autre champ texte d'un même formulaire.

2. Ecrivez un script javascript comprenant une liste déroulante et un champ de texte. La liste déroulante sera composée de nom de pays. Quand on sélectionnera un pays de la liste, la capitale s'affichera dans le champ de texte.

## Exercice 6

En utilisant le HTML, CSS et Javascript écrire une page web contenant une calculatrice simple, comme suit :

