

# SÉRIE D'EXERCICES N° 1

## TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

PROPOSÉ PAR : MR. ZOUARI LAZHAR      EMAIL : ZOUARI.LAZHAR@LAPOSTE.NET

### Exercice N° 01 \*

Ecrire un script java qui permet de saisir le nom de l'utilisateur et de l'afficher en gras, dans une page Web.

### Exercice N° 02 \*

Ecrire un script java qui utilise une fonction qui permet d'afficher un message de bienvenue en Bleu centré, qui sera appelée au chargement de la page.

### Exercice N° 03 \*

Ecrire un script java qui est composé de deux fonction, la premier est appelée lorsque la page Web et chargée pour afficher Bienvenue, la deuxième affiche Au revoir lorsque on ouvre la page Web de l'exercice précédant.

### Exercice N° 04 \*

Ecrire un script java qui affiche Bravo si le pointeur de la souris passe au dessus du lien message important.

### Exercice N° 05 \*\*

Créer une page Web composé d'une image image1.png avec les fonctionnalités suivantes :

- Lorsque l'image1.png est survolée, elle est remplacée par une autre image2.png
- Si l'utilisateur clic sur l'image2.png il déclanche la saisie d'un email à l'adresse suivante [Lazhar.Zouari@laposte.net](mailto:Lazhar.Zouari@laposte.net)

### Exercice N° 06 \*\*\*

Vous disposez de 4 images avec les noms respectifs i1.png, i2.png, i3.png et i4.png. On vous demande de donner le code d'un document HTML, permettant d'afficher les 4 images sous forme d'une matrice centrée sur la page composée de 2 lignes et 2 colonnes (de gauche à droite, 1<sup>ère</sup> ligne : i1 i2, 2<sup>ème</sup> ligne : i3 i4) puis de programmer les fonctionnalités suivantes :

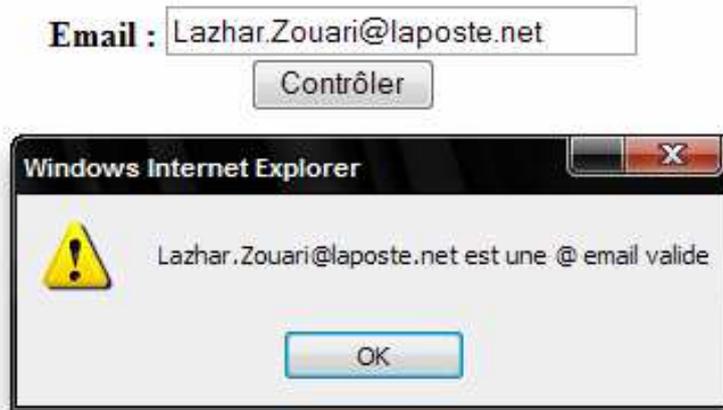
- Si l'utilisateur passe le pointeur de la souris au-dessus de l'image i1, vous remplacez l'image i2 par l'image i4. De même, si l'image i2 est survolée par le pointeur de la souris vous substituez l'image i1 par l'image i3.
- Si l'utilisateur clic sur i3, une rotation à droite des différentes images est effectué (remplacer l'image i1 par i3, i2 par i1, i4 par i2 et i3 par i4).

### Exercice N° 07 \*\*

Ecrire un script java qui affiche tous les valeurs de la fraction  $\frac{1}{(x-7)} \forall x \in [1,10]$

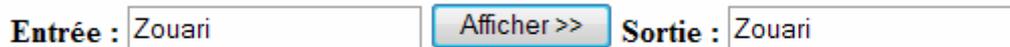
### Exercice N° 08 \*\*

Ecrire un script java qui permet de vérifier si l'@ email taper par l'utilisateur, dans une zone de saisie, est valide ou pas.



### Exercice N° 09 \*\*

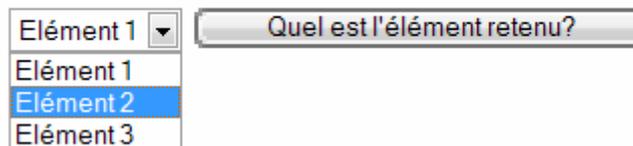
Ecrire un script java qui affiche le texte taper par l'utilisateur dans la zone d'entrée dans la zone de sortie.



### Exercice N° 10 \*\*

Ecrire un script java qui affiche la valeur choisie d'une liste de sélection par l'utilisateur de votre page Web.

Entrez votre choix :



### Exercice N° 11 \*\*

Ecrire un script java qui affiche la valeur de la case d'option choisie parmi 3.

Votre choix :

Choix 1  Choix 2  Choix 3



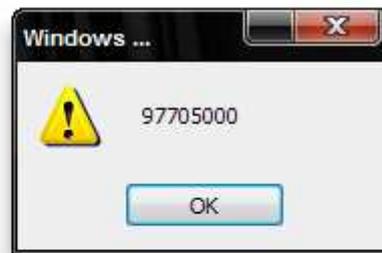
### Exercice N° 12 ~~\*\*\*\*~~

Ecrire le code d'un fichier HTML permettant de créer une calculatrice avec 4 opérateurs de base et d'afficher le résultat dans une boîte d'information.

Variable 1 :   
Variable 2 :

Opérateurs :

Division  
 Addition  
 Soustraction  
 Multiplication



### Exercice N° 13 ~~\*\*\*\*~~

On se propose de développer un formulaire HTML, composé d'une zone de texte, de trois objets liste déroulante et d'un bouton de type submit conformément à l'imprime écran donné ci-dessous :

Nom et Prénom :

Date de naissance :  /  /

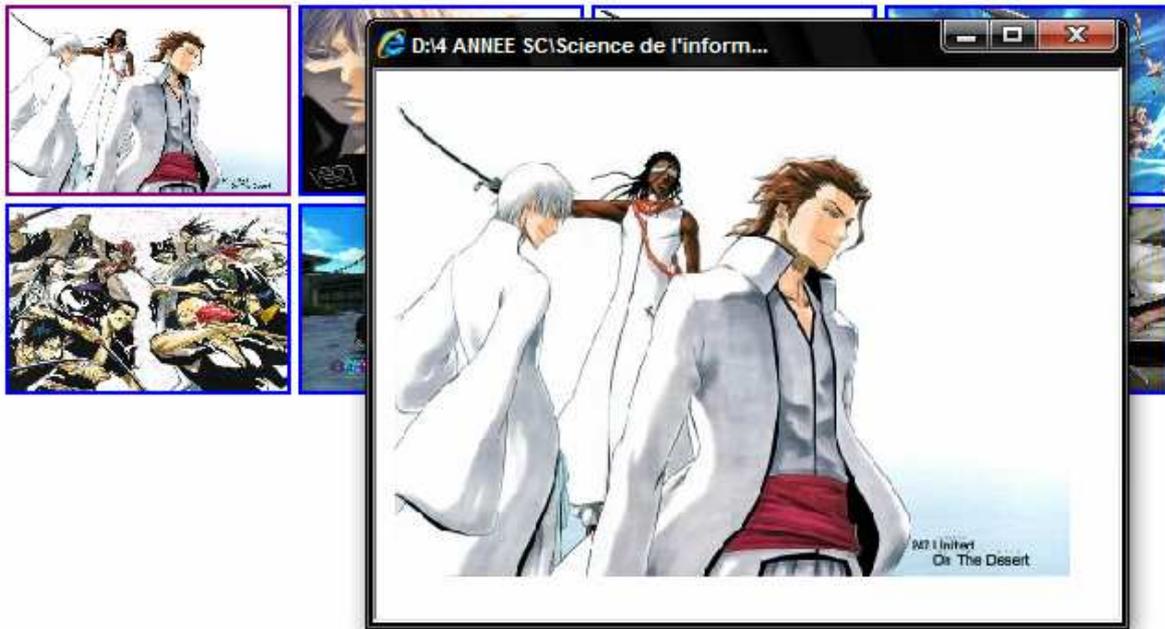
1. La zone de texte sera créée avec du code HTML, alors que les trois listes seront générées avec du code Java Script, qui contient respectivement les numéros des jours d'un mois (de 1 à 31), les mois de l'année (de Janvier à Décembre) et les années (de 1975 jusqu'à cette année).

**NB**

- On vous demande d'avoir une programmation modulaire.
- Un clic sur le bouton envoyer devra faire appel à un fichier, se trouvant dans le même répertoire que le formulaire et ayant comme nom sauvegarder.htm

## Exercice N° 14 \*\*\*\*\*

Ecrire le code d'un fichier HTML, permettant de créer un album composé de huit photos timbres. Chaque clic sur une image vignette ouvre une nouvelle fenêtre contenant la même image agrandie.



**NB.**

On suppose que toutes les images jpg sont enregistrées dans un répertoire nommé album photos, se trouvant dans le même répertoire que le fichier HTML.

## Exercices N° 15 \*\*\*\*\*

Ecrire le code d'un fichier HTML, permettant de sauvegarder la liste des images du répertoire album photos dans un tableau Java Script. Les boutons suivant et précédent permettent respectivement de passer à l'image suivante et précédente dans la liste.

**NB :**

On suppose que toutes les images jpg sont enregistrées dans un répertoire nommé album photos, se trouvant dans le même répertoire que le fichier HTML.

## Exercice N° 16 \*\*\*

Ecrire le code d'un fichier HTML, permettant l'affichage de la date système, générée avec la police comic sans ms, taille 14 et la couleur bleu.

## Exercices N° 17 \*\*\*\*\*

Ecrire le code d'un fichier HTML, permettant l'affichage de l'heure système, et la rafraîchir toute les secondes.