

Programmation Web –LP MIAW–

TD02 : JAVASCRIPT

Exercice 1 :

Utiliser la fonction suivante, en cliquant sur le bouton permet d'ouvrir l'url dans une fenêtre popup :

```
function OuvrirFenetre(url) {  
var options="toolbar=no,directories=no,menubar=no,status=no,width=400px,height=400px,top=150px,left=400px,resizable=no,location=no,scrollbars=no" ;  
var fen=window.open(url,"Fenetre_consultation",options);  
}
```

Exercice 2 :

Utiliser la fonction eval suivante pour évaluer une expression mathématique, en cliquant sur le bouton « **Evaluation..** »

```
function conversion()  
{  
document.formulaire.converti.value=eval(document.formulaire.saisie.value);  
}
```

Entrer une expression mathématique

55/5	Evaluation..
11	

Exercice 3 :

Obliger un visiteur à cocher une case pour valider un formulaire, à l'ouverture de la page, le bouton de validation est grisé. Il ne devient fonctionnel que lorsque le visiteur coche :

☐ J'accepte le règlement

☒ J'accepte le règlement

S'enregistrer

S'enregistrer

Exercice 4 :

Ecrire une fonction quelle_heure() qui permet d'afficher la date et l'heure en cliquant sur le bouton « Date et heure ».

L'heure sera rafraîchi automatiquement en utilisant : **setTimeout("quelle_heure()", 1000)**

quelle_heure() : une fonction personnelle qui permet d'afficher l'heure.

Si le jour du mois, mois, l'heure, minutes, seconds sont inférieur à 10, afficher ces nombres sur 2 chiffres.

14/01/2022	09:33:18	Date et heure
------------	----------	---------------

- Prolongement : Afficher les résultats en supprimant le bouton « Date et heure » et que l'heure soit rafraichie automatiquement.

14/01/2022	09:31:30
------------	----------

Exercice 5 :

L'utilisateur choisit la couleur de fond de la fenêtre du navigateur entre plusieurs couleurs proposées, par exemple :

- Rouge
- Vert
- Bleu
- Jaune

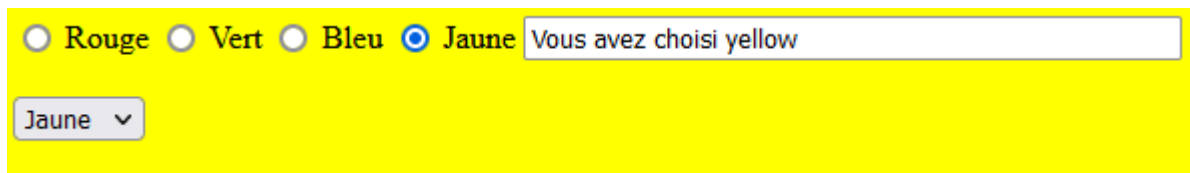
Des boutons radio sont liés à ces choix de couleur. Par défaut la couleur de fond de ce document est jaune.

Un changement de bouton sélectionné doit provoquer immédiatement le changement de couleur associée au bouton.

Utiliser la propriété **bgColor** de l'objet **document** et lui affecter une couleur,

par exemple : `document . bgColor= document.formulaire.radio.value;`

On pourra effectuer le même changement de couleur d'une seconde façon, en sélectionnant la couleur dans une liste select.



Exercice 6 :

Un script qui permet de vérifier si la syntaxe de l'adresse email entrée dans un élément texte du formulaire est bien

`xxx@xxx.xx`

Si le mail est valide (après vérification de l'existence de @ et le point, chacune après la saisie de 3 caractères minimum) l'utilisateur sera dirigé vers une page html, si le mail est invalide une alerte sera affichée pour expliquer à l'utilisateur ce qui manque.