

# Révision JavaScript

Dans tout les script on suppose que :

- le formulaire est nommé "f1"
- la zone de texte est nommée "T1"
- la liste déroulante est nommée "D1"
- la liste des boutons radios est nommée "R1"

Script permettant de vérifier si une zone de texte est vide ou non.

```
if (document.f1.T1.value == "")
{
    alert("Vous devez saisir un texte") ;
    document.f1.T1.focus() ;
    return ;
}
```

T1

Nom & prénom

Script permettant de vérifier si le contenu de la zone de texte est numérique ou non.

```
if (isNaN(document.f1.T1.value))
{
    alert("Vous devez saisir un numéro");
    document.f1.T1.focus() ;
    return ;
}
```

T1

124AQ54F01

Script permettant de vérifier si une zone de texte contient une adresse email valide (c'est-à-dire les deux caractères "@" et "." doivent exister avec la position du "." et après la position du "@").

```
pa=document.f1.T1.value.indexOf("@");
pp=document.f1.T1.value.lastIndexOf(".");
if ((pa= -1) || (pp= -1) || (pp<pa))
{
    alert("Vous devez saisir une adresse email valide") ;
    document.f1.T1.focus() ;
    return ;
}
```

T1

Foulen@Serveur.ext

Script permettant de vérifier si une zone de texte contient un numéro de huit chiffres (CIN ou N° Tel) valide ou non (c'est-à-dire 8 caractères qui sont des chiffres).

```
if (document.f1.T1.value.length != 8)
{
    alert("Vous devez saisir un numéro de 8 chiffres") ;
    document.f1.T1.focus() ;
    return ;
}
if (isNaN(document.f1.T1.value))
{
    alert("Vous devez saisir 8 chiffres") ;
    document.f1.T1.focus() ;
    return ;
}
```

T1

12345678

(Jour = {Jour, 1, 2, ..., 31})

Script permettant de vérifier si on a sélectionné une option autre que la première d'une liste.

```
if (document.f1.D1.selectedIndex < 1)
{
    alert("Vous devez choisir un jour
entre 1 et 31") ;
    document.f1.D1.focus() ;
    return ;
}
```

D1

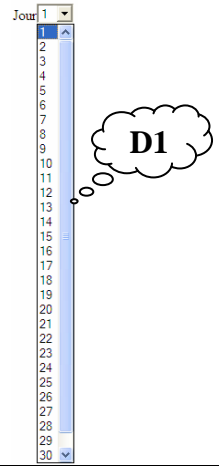
Jour ▼

Script permettant d'insérer automatiquement des options (de 1 à 31) dans une liste déroulante (Script à mettre dans la partie **BODY** juste après la balise `</SELECT>`).

```
for(i=1;i<=31;i++)
{
    Op = new Option(i , i);
    indice = document.f1.D1.options.length;
    document.f1.D1.options[indice] = Op;
}
```

OU

```
for(i=1;i<=31;i++)
{
    document.f1.D1.options[ document.f1.D1.options.length] = new Option(i , i);
}
```



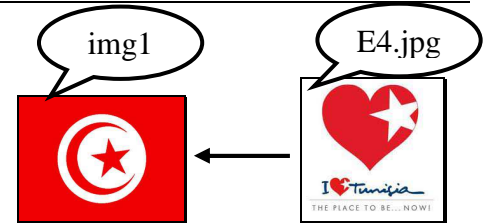
Script permettant de vérifier si on a coché l'une des boutons radios.

```
if(!(document.F1.R1[0].checked)&&
!(document.F1.R1[1].checked)&& !(document.F1.R1[2].checked))
{
    alert("Vous devez donner votre choix") ;
    document.f1.R1[0].focus() ;
    return ;
}
```



Instruction permettant de modifier une zone image par une autre.

```
document.images["img1"].src="E4.jpg";
```



Fonction permettant l'affichage en continue de l'heure sur une page web (dans une zone de texte appelée AffichHeure).

```
function Timer()
{
    var dt=new Date()
    window.status=dt.getHours()+ ":" + dt.getMinutes()+ ":" +
dt.getSeconds();
    document.f1.AffichHeure.value=dt.getHours() + ":" +
dt.getMinutes() + ":"+ dt.getSeconds();
    setTimeout("Timer()",1000);
}
```



Ouverture et fermeture de fenêtres

Les méthodes mises en oeuvre sont :

Méthodes	Description
open()	ouvre une nouvelle fenêtre.
close()	ferme la fenêtre en cours.

La syntaxe est :

```
window.open("URL", "nom_de_la_fenêtre",
"caractéristiques_de_la_fenêtre")
```

Caractéristique	Description
toolbar=yes ou no	Affichage de la barre d'outils
status=yes ou no	Affichage de la barre d'état
menubar=yes ou no	Affichage de la barre de menus
scrollbars=yes ou no	Affichage des barres de défilement.
resizable=yes ou no	Dimensions de la fenêtre modifiables
width=x en pixels	Largeur de la fenêtre en pixels
height=y en pixels	Hauteur de la fenêtre en pixels

# Révision TIC

## php

### Passage des paramètres à une page php.

Le tableau `$_GET` contient tous les couples variable / valeur transmis dans l'url. Pour accéder à la valeur d'une variable dont le nom est *prenom*, on l'appelle ainsi :

```
echo $_GET['prenom'];
```

\*\*\*\*\*

Le tableau `$_POST` contient tous les couples variable / valeur transmis en **POST**, c'est à dire les informations qui ne proviennent ni de l'url, ni des cookies et ni des sessions. Pour accéder à la valeur d'une variable dont le nom est *prenom*, on l'appelle ainsi :

```
echo $_POST['prenom'];
```

### Sauvegarde dans une base de données

```
1. $maConnexion = mysql_connect("localhost", "root", "") or die ("connexion impossible");
2. $ConnectBase = mysql_select_db("NomDeLaBase", $maConnexion) or die ("Base introuvable");
3. $requete = "Mettre ici votre requête SQL";
4. $resultat = mysql_query($requete,$maConnexion) or die ("Requête incorrecte : '$requete'");
5. mysql_close($maConnexion);
```

### Extraction (**SELECT**) depuis une base de données

```
1.$maConnexion = mysql_connect("localhost", "root", "") or die ("connexion impossible");
2.$ConnectBase = mysql_select_db ("NomDeLaBase", $maConnexion) or die ("Base introuvable");
3.$requete ="Mettre ici votre requête SQL qui commence par SELECT";
4.$resultat = mysql_query($requete, $maConnexion) or die ("Requête incorrecte : '$requete'");
5.mysql_close($maConnexion);
6.while (($ligne = mysql_fetch_array($resultat)) == TRUE)
    { echo("$ligne[Colonne1] $ligne[Colonne2] ...<br>"); }
```

### Ouverture d'une page par instruction Php

```
header ("location: $url");
```

Exemple : header ("location: [Aceuil.html](#)")

Script permettant d'insérer automatiquement des options dans une liste déroulante depuis une table d'une base (Script à mettre dans la partie **BODY** juste après la balise `</SELECT>`).

```
mysql_connect("localhost","root","") or die("Erreur de connexion");
mysql_select_db("BaseDeDonnees") or die("Base introuvable");
$r=mysql_query("SELECT colonne FROM table") or die("Erreur SQL");
while(($ligne=mysql_fetch_array($r))==true)
{
    echo "<option>$ligne[0]</option>";
}
```

### Inclure le contenu php d'un autre fichier

```
include ("Fichier.php");
```

Exemple : include ("ConnexionBD.php")

### Fonctions pour gérer les sessions en php

```
session_start(); -> Permet de démarrer les sessions
```

```
$_SESSION['nomVar']=valeur ; -> Permet d'affecter une Valeur à la variable de type session nommée nomVar
```

### Fonctions pour gérer les cookies en php

```
setcookie("nomVar",$val,$duree); -> Permet d'affecter une valeur à la variable de type cookie
```

```
echo $_COOKIE["nomVar"]; -> Permet d'afficher la variable de type cookie
```