

**Programme pour la recherche des dimanches célébrés en France
- souvenir des déportés, fête des mères et fête des pères -
quelle que soit l'année en cours**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<meta charset="UTF-8">
<title>dimanches à célébrer</title>
<head>
<script>
var jourNum=["29","28","27","26","25","31","30"];
var jourN=["15","21","20","19","18","17","16"];
var date = new Date();
var AnneeEnCours = date.getFullYear();
var avril = AnneeEnCours+ "/04/01";
var date1=new Date(avril);
var mai = AnneeEnCours+ "/05/01";
var dayIndex = date1.getDay();
document.write("<br>Jour des déportés " + jourNum[dayIndex]+" avril "+AnneeEnCours+"<br>")
var mai = AnneeEnCours+ "/05/01";
var date2=new Date(mai);
var dayIndex1 = date2.getDay();
document.write('<br><a style="color: red; font-family: Helvetica; font-size: 16px;">');
document.write("Fête des mères " + jourNum[dayIndex1]+" mai "+AnneeEnCours+"<br>");
var juin =AnneeEnCours+ "/06/01";
var date3=new Date(juin);
var dayIndex2 = date3.getDay();
document.write('<br><a style="color: blue; font-family: Times New Roman; font-size: 18px;">');
document.write("Fête des pères dimanche " + jourN[dayIndex2]+" juin "+AnneeEnCours+"</a>");
</script>
</head>
</html>
```

Explications

ligne 7

```
var jourNum=["29","28","27","26","25","31","30"];
cette variable comporte 7 éléments correspondants au dernier dimanche du mois si celui-ci commence par un dimanche ou un lundi ou un mardi etc.
le dernier dimanche du mois est celui de la commémoration des déportés en avril et la fête des mères en mai, chaque année.
on verra plus loin comment faire la distinction entre ces sept éléments.
```

ligne 8

```
var jourN=["15","21","20","19","18","17","16"];
même chose que ci-dessus mais concernant cette fois-ci le troisième dimanche base de calcul de la fête des pères en juin de chaque année.
```

ligne 9

```
var date = new Date();
on définit ici une variable qui représente la date du jour en cours symbolisée par "()".
```

ligne 10

```
var AnneeEnCours = date.getFullYear();
cette variable contiendra le chiffre de l'année en cours qui est récupéré avec l'instruction "date.getFullYear()" - noter les parenthèses pour en cours -.
```

ligne 11

```
var avril = AnneeEnCours+ "/04/01";
```

cette variable crée une nouvelle date, formatée aaaa/mm/jj, selon le format anglo-saxon, automatiquement mise à jour chaque année.

de nombreux exemples de codes sur les cours de langage java disponibles en ligne incluent des dates formelles, comme par ex. "2025/04/01" ce qui oblige le programmeur qui suivrait cet exemple, à intervenir chaque année pour la changer alors qu'il est si simple d'utiliser la référence à l'année en cours avec l'instruction "date.getFullYear()".

ligne 12

```
var date1=new Date(avril);
```

cette variable définit une date qui reprend les éléments précédents.

ligne 13

```
var dayIndex = date1.getDay();
```

on va, avec cette variable, récupérer l'indice représentant le nom du jour du 1^o avril de la date définie précédemment.

ces indices sont : 0 pour dimanche, 1 pour lundi, 2 pour mardi... jusqu'à 6 pour samedi.

ligne14

```
document.write("<br>Jour des déportés " + jourNum[dayIndex]+" avril<br>")
```

cette instruction demande l'écriture sur la page d'un retour à la ligne facultatif (
) puis, en toutes lettres "Jour des déportés", puis la date du dernier dimanche en fonction du nom du premier jour du mois, tel que défini dans la variable "jourNum", et enfin en toutes lettres "avril".

si le premier jour du mois de l'année recherché était un dimanche, le dernier jour du mois sera le 29 ...etc. et cela peu importe le mois puisque le calendrier est ainsi fait. En effet **selon le jour de semaine du premier du mois, le dernier dimanche de ce même mois tombera toujours à la même date.**

ligne 15 à 18

on procède de même pour la recherche du dernier dimanche de mai pour la fête des mères.

ligne 19

pour mettre de la couleur au texte et changer la police et sa taille, on a ajouté après

```
document.write('<br>
```

```
une balise <a style="color: red; font-family: Helvetica; font-size: 18px;">');
```

ligne 20 à 25

même chose pour la recherche du troisième dimanche de juin - en fonction des sept options de la variable jourN cette fois-ci.

*nota : les noms des variables peuvent être changés bien entendu
il est important de bien respecter la syntaxe*