

Le but de ce qui suit est d'écrire en HTML + javascript une page Web qui calcul le jour de la semaine d'une date donnée.

La date est donnée dans trois champs textes "jour" ; "mois" ; "année".

Dans un quatrième champ texte, le jour de la semaine correspondant à la date donnée sera affiché.

Visualisez le code source de la page Web :

http://www.juggling.ch/zgising/a2015_oc3/page220a_jour_de_la_semaine.html

Sauvez-le dans votre dossier "website"

Ouvrez-le fichier que vous venez de sauver en local, dans Firefox et dans Netbeans.

- 1) Sauvez cette page sous le nom "page220b_jour_de_la_semaine.html". "a" changé en "b".
- 2) Dans le code HTML, il y a les nouveautés suivantes :
 - la balise **<script>**, qui se trouve dans l'en-tête (dans la balise **<head>** ;
 - la définition d'une fonction avec **function nom_de_la_fonction() {**
 - la déclaration de variables par **var nom_de_la_variable = valeur ;**
 - des tests conditionnels **if**, pour exécuter un bout de code uniquement si une condition est satisfaite ;
 - des **tests** avec une **triple égalité** **===**, pour comparer des valeurs de variables ;
 - l'**opérateur %**, qui calcule le reste de la division d'un nombre par un autre :
11%4 donne 3, car le reste de la division de 11 par 4 donne **3** ($11 = 2*4 + 3$).

Le reste ne devrait pas être nouveau pour vous.

En page 38 du cours, un algorithme de calcul du "jour de la semaine pour une date donnée" vous est donné.

En vous basant sur le code, les explications qui précèdent et la page 38 du cours, complétez le code javascript pour qu'une fois une date donnée, lorsqu'on clique sur le bouton, le jour de la semaine correspondant à la date soit affiché dans le champ texte adéquat.

Remarquez qu'une partie du codage a déjà été effectuée, pour vous guider !

Commencez par compléter les champs dans la **<form>**.

Continuez en complétant la fonction "**CalculJour()**".

Aucun autre code javascript ne doit être modifié !

- 3) Pour vous amuser, vous pouvez également donner l'âge de la personne née à la date donnée.
Pour connaître la date du jour : `var new Date();`
`dateD.getFullYear()` -> l'année ;
`dateD.getMonth()+1` -> le mois ;
`dateD.getDate()` -> le jour
c.f. http://www.w3schools.com/jsref/jsref_obj_date.asp