

# Devoir. Se perfectionner en JavaScript

## Demande 1

Note de musique tout en unobstrusive Javascript

Créez une page web avec un élément BODY vierge, avec un script JavaScript attaché et une feuille CSS ;

Notation classique notation américaine

Équivalence des systèmes de notation :

*Tableau de notation classique et sa version américaine*

Notation Classique	Notation Américaine
Do	C
Ré	D
Mi	E
Fa	F
Sol	G
La	A
Si	B
Do	C

a) En JavaScript, une fois la page chargée (événement onload), insérez dans l'élément HTML BODY un formulaire (FORM) comportant un menu déroulant (balise html <»select»>) permettant à l'utilisateur de choisir une note de musique en notation classique. N'ajoutez pas de bouton SUBMIT.

b) Créez en JavaScript un tableau de données (array) permettant de retrouver les correspondances.

c) Générez les balises OPTIONS du SELECT à l'aide d'une boucle foreach parcourant toutes les entrées du tableau. Ajoutez une option vide par défaut (pas de choix)

Le JavaScript doit être unobstrusive.

## Demande 2

Complétez votre code JavaScript pour fournir le comportement suivant.

écoutez en JavaScript, la modification de l'élément Select.

Lorsque l'utilisateur choisit une note :

a) A l'aide de la valeur du SELECT, il doit retrouver dans le tableau (array) sa correspondance américaine.

b) Le résultat s'affiche alors dans un message : «La notation américaine pour la note X est X».

Le Javascript doit être unobstrusive.