



## Projet : JAVASCRIPT

**A rendre avant le 06 juin 2015 à 12h00**

**OBJECTIFS :** Réaliser une calculatrice standard et une calculatrice scientifique et l'intégrer dans votre page web en ligne.

### ENVIRONNEMENT

Le travail demandé peut être réalisé avec l'éditeur NotePad++ ou un outil WYSIWYG.

### DESCRIPTION DU TRAVAIL

Le travail consiste à mettre en application les connaissances acquises dans les cours d'HTML, de CSS et de JavaScript pour réaliser une calculatrice standard et une calculatrice scientifique comme le montre les figures ci-dessous qui représentent des captures d'écran des calculatrices standard et scientifiques sous Windows.



Figure 1 Calculatrice standard

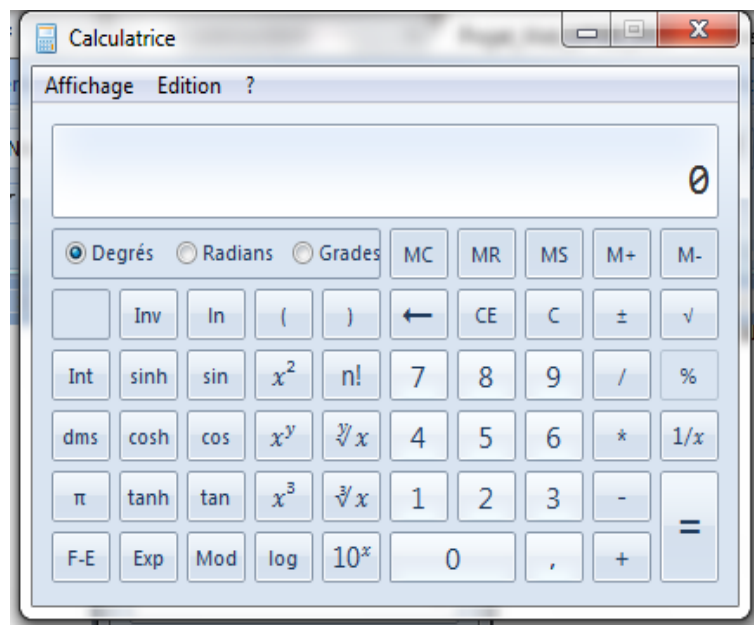
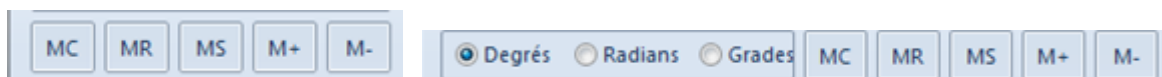


Figure 2 Calculatrice scientifique

Les fonctions (MC, MR, etc.) ci-dessous ne font pas parti du travail.



## TRAVAIL A FAIRE

Il s'agit d'ajouter et de réaliser deux pages web contenant respectivement le code de la calculatrice standard et celui de la calculatrice scientifique. On doit pouvoir passer d'une calculatrice à une autre et cet opération doit automatique fermer celle en cours.

Dans chaque cas, le travail se fera en suivant les étapes ci-dessous:

Etape 1 : Créer la page de la calculatrice c'est à dire l'ensemble des boutons de la calculatrice et le champ résultat (voir figures).

Etape 2: Répertorier l'ensemble des variables et fonctions JavaScript devant intervenir dans le fonctionnement de la calculatrice. Créer un fichier .js devant contenir ces variables et fonctions JavaScript et un fichier .css pour la mise en forme.

Etape 3 : Ecrire les fonctions JavaScript et les évènements permettant l'appel de ces fonctions par des clics sur les boutons.

Etape 4 : Ajouter un lien dans le cadre Menu permettant d'ouvrir la calculatrice dans le cadre principal.

## LIVRABLES<sup>1</sup>

Un lien sur votre site web en ligne permettant d'accéder aux calculatrices et de les tester depuis le site.

## GRILLE D'EVALUATION

Votre travail sera évalué suivant la grille ci-dessous (sur 20)

RUBRIQUE	NB DE POINTS	COMMENTAIRE
<b>Qualité du travail</b> (clarté, organisation,...)	5pts	
Taux de réalisation prouvée du travail à faire	10pts	
<b>Respect des délais</b>	2pts	<i>-2points pour chaque heure de retard sur le total déjà acquis dans les autres rubriques</i>
<b>Efforts supplémentaires personnel</b> (recherches, résolution de configurations difficiles et non vues en cours,...)	3pts	

## QUELQUES LIENS

- <http://www.w3schools.com/html>
- <http://www.w3schools.com/css>
- <http://www.w3schools.com/js>

---

<sup>1</sup> Les livrables c'est ce que vous êtes sensés rendre