

TP 4 - JavaScript

Exercice 1

Créer une page html **calcul.html** contenant une fonction JavaScript **surfaceCercle()** permettant de

1. afficher une boîte de dialogue (prompt) pour que l'utilisateur saisi le rayon d'un cercle
2. calculer la surface du cercle

faire appel de cette fonction

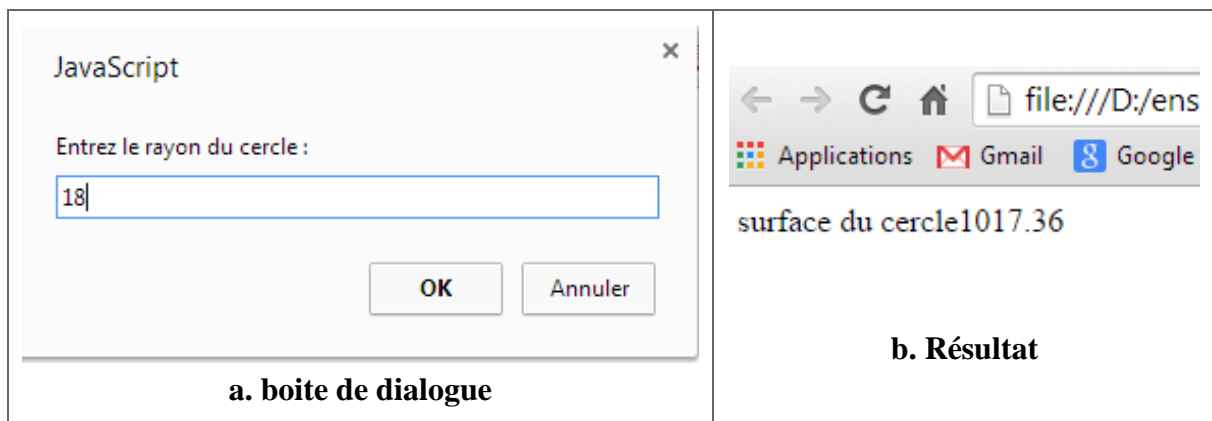


figure 1. Exemple de calcul de rayon

Exercice 2

1. Ecrire une page Html contenant un formulaire (figure 2.a) nommé **f1** avec une zone de texte (phrase) le click sur le bouton **submit** de f1 permet d'appeler la fonction **segmentation ()** décrite ci-dessous
2. Ecrire une fonction javascript **segmentation ()** permettant de :
 - segmenter une phrase (séparateur espace)
 - affiche chaque mot sous forme de titre niveau 4, en majuscule avec une ligne de séparation (<hr>) entre les mots.

<p>Taper une phrase :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> bonjour tout le monde </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content; margin-top: 5px;"> segmenter </div> <p><i>a. formulaire f1</i></p>	<div style="text-align: center;"> <p>BONJOUR</p> <hr/> <p>TOUT</p> <hr/> <p>LE</p> <hr/> <p>MONDE</p> <hr/> </div> <p><i>b. Résultat</i></p>
---	--

figure 2. Exemple de segmentation de phrase

Exercice 3 :

Nous désirons réaliser une version simpliste d'une calculatrice qui calcule uniquement, les opérations arithmétiques.

CALCULATRICE

0	C	=	/
1	2	3	+
4	5	6	-
7	8	9	*

- 1) Ecrire le formulaire comportant les composants graphiques de la calculatrice
- 2) Ecrire la fonction **concatener (chiffre)**
- 3) Ecrire les fonctions de calcul : **addition(a,b)**, **soustraction(a,b)**, **division(a,b)** et **multiplication(a,b)**