

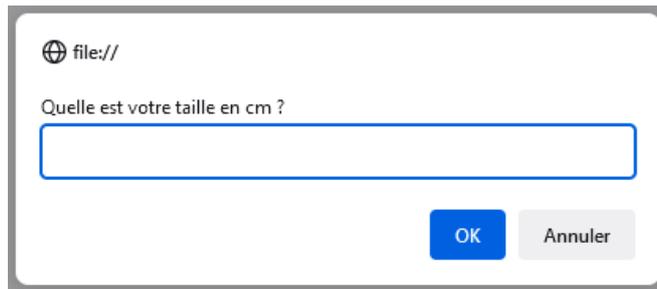
Introduction :

L'objectif de ce TP est d'obtenir une page HTML contenant du Javascript permettant de déterminer l'indice de masse corporel (**IMC**) d'une personne en prenant comme paramètres sa taille et son poids.

Exercice 1 :

Le dossier TP12 contient un fichier JavaScript nommé : **Calcul IMC.js**.

- Copier le puis placez le dans une page HTML (voir cours).
- Modifiez-le afin d'obtenir la fenêtre suivante lors de son exécution.

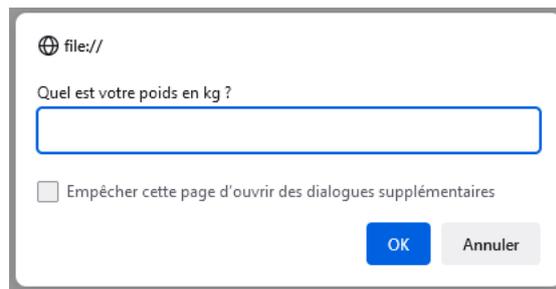


file://

Quelle est votre taille en cm ?

OK Annuler

- Puis celle-ci :



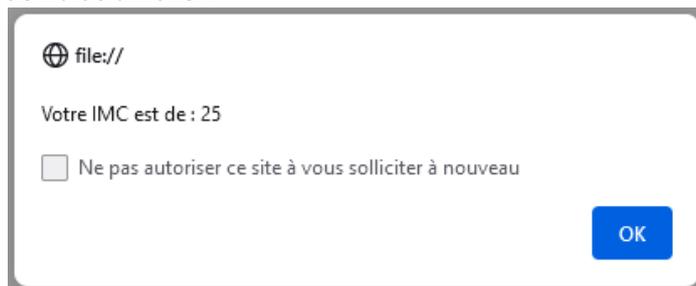
file://

Quel est votre poids en kg ?

Empêcher cette page d'ouvrir des dialogues supplémentaires

OK Annuler

- Et enfin celle-ci, un IMC devrait s'afficher.



file://

Votre IMC est de : 25

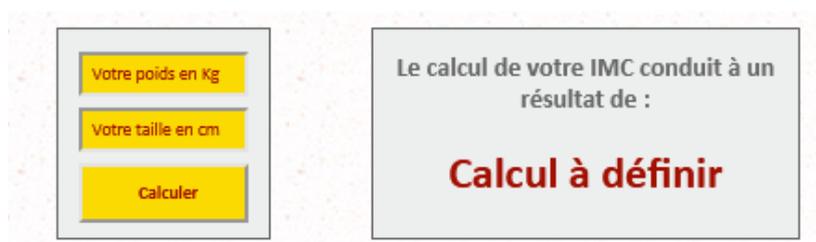
Ne pas autoriser ce site à vous solliciter à nouveau

OK

Exercice 2 :

A l'aide d'un éditeur de texte (Notepad++ par exemple), ouvrez maintenant le fichier **Calcul_IMC.html**

- Modifier la ligne **55** puis observer le résultat.
- Modifier la ligne **63** puis observer le résultat.
- Modifier la ligne **72** de manière à obtenir le résultat suivant :



Votre poids en Kg

Votre taille en cm

Calculer

Le calcul de votre IMC conduit à un résultat de :

Calcul à définir

- Complétez logiquement les lignes **88** à **104**.
- Complétez logiquement les lignes **109** et **111** de manière à indiquer à quelle catégorie (normal, obésité ou surpoids) vous « appartenez ».
- Complétez logiquement les lignes **117** à **134** pour afficher les indices IMC jusqu'à 37
- La saisie du poids et de la taille se faisant désormais grâce à une interface graphique et non plus par une boîte de dialogue, vous remplacerez les 2 lignes :

```
var taille = prompt("Quelle est votre taille en cm");
var poids = prompt("Quel est votre poids en kg ?");
```

Par (à compléter)

```
taille = document.getElementById("...").value;
poids = document.getElementById("...").value;
```

Le résultat final doit donner ceci :

