

## TD2 – JavaScript

### 1) Exercice 1 : Saluer l'utilisateur

Vous devez pour cet exercice demander le prénom de l'utilisateur et l'afficher dans une boîte de dialogue.

Pour cela vous utiliserez besoin de la fonction :

- [prompt\(\)](#)
- [alert\(\)](#)

### 2) Exercice 2 : Premier programme

Vous devez maintenant pour cet exercice réaliser une **fonction JavaScript à deux paramètres** qui calcule une aire.

Pour rappel, le calcul de l'aire se fait en multipliant la longueur (m) par la largeur (m).

- `aire = longueur * largeur`

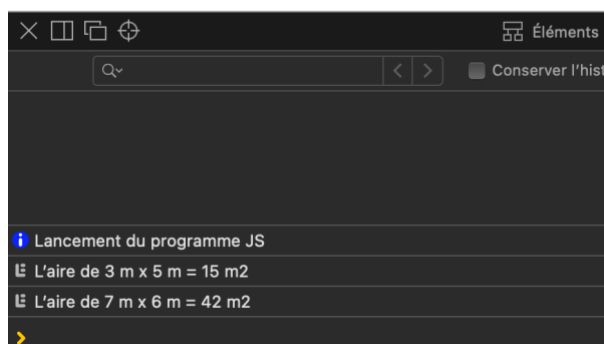
Le résultat devra s'afficher dans la console sous cette forme :

- `L'aire de longueur m x largeur m = résultat m2`

Où *longueur*, *largeur* et *résultat* seront remplacés par leurs valeurs, utilisez ici la concaténation (+)

### Exercice 2 : Calculer une aire

Ouvrez la console (ALT+CMD+I)



Étapes :

1. Télécharger la page `exercice2.html`
2. Ouvrez votre console
3. Déclarez vos variables/constantes
4. Réalisez la fonction (qui appelle les paramètres avec les variables précédemment définies)
5. Appelez la fonction avec deux arguments, qui affiche le résultat dans la console

### 3) Exercice 3 : Amélioration de l'exercice 2

Reprenez l'exercice 2 mais cette fois, les données longueur et largeur doivent provenir d'un formulaire

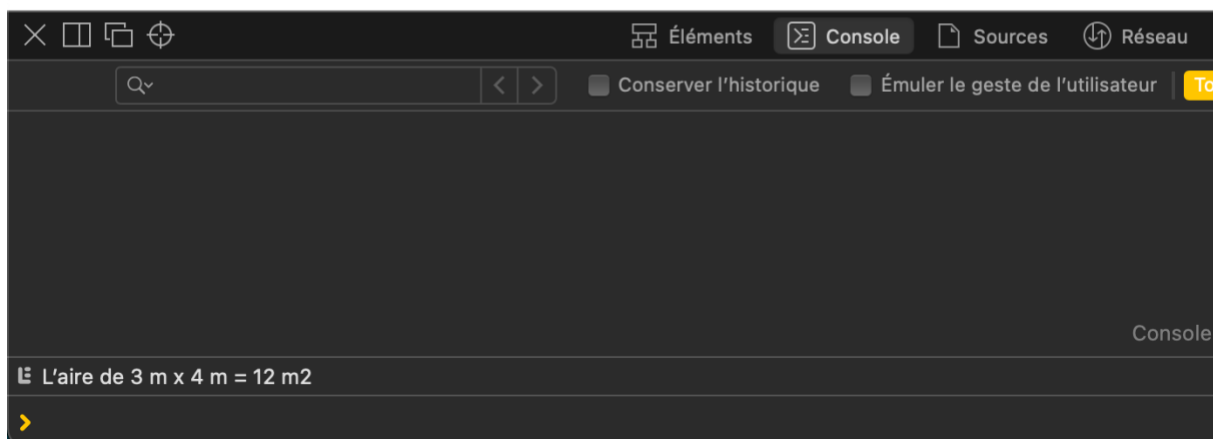
Même méthodologie, sauf à la dernière étape au lieu d'appeler directement la fonction `calculerUneAire(...)`, vous devez détecter un clic sur un bouton ([addEventListener\(...\)](#))

Vous devrez également récupérer les valeurs des inputs ([value](#))

## Exercice 3 : Calculer une aire avec le formulaire

### Ouvrez la console (ALT+CMD+I)

Longueur  Largeur



### 4) Bonus : Allez plus loin...

Faites maintenant en sorte que le résultat du formulaire s'affiche directement dans le HTML et non plus dans la console.

La fonction [textContent\(\)](#) peut vous être utile...

## Exercice 3 : Calculer une aire avec le formulaire

### Ouvrez la console (ALT+CMD+I)

Longueur  Largeur

L'aire de 2 m x 3 m = 6 m2