

Consigne :

- Créer une version fonctionnelle de cette page.

---

## Boîtes de dialogues : les fonctions `alert`, `confirm` et `prompt`

À l'aide d'un bouton du type :

```
<input type="button" onclick="javascript:alert('Coucou !');" value="alert-1">
```

tester puis expliquer soigneusement les blocs JavaScript suivants :

- `{a='hi';alert(a+a+' !')}`
- `{a=confirm('hi');alert(a)}`
- `{a=confirm('hi');alert(a+a)}`
- `{a=prompt('go ?');alert(a)}`
- `{a='go !';a=prompt('go ?',a);alert(a+' '+a)}`

alert-1

alert-2

confirm-1

confirm-2

prompt-1

prompt-2

Inclure un code récursif de factorielle (la fonction `facrec`) et un code itératif (la fonction `faciter`) que vous pourrez tester comme suit :

- `{n=parseInt(prompt('Entrer n :'));alert(facrec(n))}`
- `alert(faciter(parseInt(prompt('Entrer n :'))))`

facrec

faciter

## La fonction `document.write`

### Exo 1

Ajouter un bouton qui écrive 'Hello world!' en titre H1. Noter que la page est d'abord effacée. Modifier le code en ajoutant `window.location.reload()` qui recharge le contenu de la page.

Hello world!

### Exo 2

Écrire une [page](#) de corps *vide* (i.e. `<body> </body>`) dont le chargement provoque l'affichage de la table verticale (un tableau HTML) des puissances de 2 de 1 à n, où n est obtenu via un `prompt` (voir ci-dessous pour n=25). [Page](#) similaire avec table horizontale.

## Table verticale des puissances de 2 de 1 à 10

n	2 <sup>n</sup>
1	2
2	4
3	8
4	16
5	32
6	64
7	128
8	256
9	512
10	1024

## Table horizontale des puissances de 2 de 1 à 10

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 <sup>n</sup>	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024