

## Bonjour, Demo User #84

Note obtenue: 7 / 7



### QCM

#### Question 1 (1 points)

Quel est le nom de l'attribut à utiliser pour donner le nom du fichier .js à charger dans une page HTML:

- ☐ href
- ☒ src
- ☐ scr
- ☐ type

- href est utilisé dans les éléments `<link>` et `<a>`
- scr est mal épelé
- type (optionnel) permet d'explicitier le langage employé dans le fichier, si autre que JavaScript

L'attribut `src` est à utiliser dans l'élément `<script>`, et il ne faut pas oublier d'ajouter une balise de fermeture `</script>`.

#### Question 2 (1 points)

Si je crée un fichier .js qui ne contient que la ligne `alert('bonjour');` et que j'intègre ce fichier à une page HTML, que se passera-t-il ?

- ☐ rien
- ☐ l'alert ne s'affichera que si on copie-colle le code dans la console
- ☐ l'alert s'affichera quand l'utilisateur cliquera sur un bouton
- ☒ l'alert s'affichera à chaque (re)chargement de la page

Quand on intègre un fichier .js à une page HTML (à l'aide de l'élément `<script>` ), cela a pour effet d'exécuter les instructions du fichier à chaque (re)chargement de la page dans le navigateur.

Pour que l' `alert` soit déclenché par un clic de l'utilisateur, il faut écrire l'instruction à l'intérieur d'une définition de fonction affectée à la propriété `onclick` d'un élément (ex: `<button>` ).

### Question 3 (1 points)

Soit la page HTML suivante:

```
<body>
  <p id="premier-paragraphe">Bonjour</p>
  <p id="deuxieme-paragraphe">le monde</p>
</body>
```

Quelle instruction JavaScript dois-je exécuter pour accéder au deuxième paragraphe ?

- ☐ `document.paragraphes[1];`
- ☐ `document.getElementById(1);`
- ☒ `document.getElementById('deuxieme-paragraphe');`
- ☐ `document.deuxieme-paragraphe;`

L'API du DOM fournit la fonction `getElementById()` pour accéder à un élément en connaissant son identifiant. Il suffit de passer l'identifiant en paramètre.

### Question 4 (1 points)

Soit la page HTML suivante:

```
<body>
  <form>
    <input id="nom" value="Michel" />
    <input id="prenom" value="Jean" />
  </form>
</body>
```

Quelle instruction JavaScript dois-je exécuter pour modifier la valeur du champ

`<input>` dont l'identifiant est `prenom` ?

- ☒ `document.getElementById('prenom').value = 'nouveau prénom';`
- ☐ `document.getElementById('prenom', 'nouveau prénom');`
- ☐ `document.prenom = 'nouveau prénom';`
- ☐ `document.input = '<input id="prenom" value="nouveau prénom" />'`

Seule la première solution est valide.

Comme d'habitude, on commence par accéder au champ `<input>` en spécifiant son `id`, puis on affecte une nouvelle valeur à la propriété `value` de l'objet retourné par `getElementById()`.

## Exercices de codage

### Question 5 (3 points)

Imaginez que vous disposez de la page HTML suivante:

```
<bouton id="pouet">cliquez ici !</bouton>
```

Écrivez le code JavaScript nécessaire pour que le message `pouet !` s'affiche dans un `alert` à chaque fois que l'utilisateur cliquera sur le bouton:

Saisissez votre code Javascript ici

```
document.getElementById('pouet').onclick = function() {  
    alert('pouet !');  
};
```

---

Solution:

```
document.getElementById('pouet').onclick = function() {  
    alert('pouet !');  
};
```