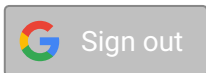


Bonjour, Adrien JOLY

- Ceci est un contrôle individuel des connaissances, noté sur 20 points:
 - QCMs: 6 x 1 point par bonne réponse.
 - Exercice de code: 10 points, basés sur tests
 - 4 points pour qualité du code fourni (indentations & conventions)
- Consignes: Tous documents autorisés, y compris sur le web.
 - Communication ou usage d'un moyen de communication (email, chat, sms...) => 0/20.
 - Copiage => 0/20 pour tous les étudiants concernés.
- Conseils:
 - Lisez attentivement les énoncés, et respectez les noms et valeurs fournis à la lettre.
 - Il est recommandé d'utiliser la console JavaScript pour tester vos solutions.

À vous de jouer !



QCM

Question 1

Qu'est-ce qu'un composant ?

- ☐ c'est le nom qu'on donne à tout programme JavaScript
- ☐ c'est le nom qu'on donne à tout div d'une page HTML
- ☒ c'est un module qui a été conçu pour être intégré par d'autres développeurs
- ☐ c'est une page web de documentation

Question 2

```
var lien = document.getElementById('mon-hyperlien');
```

Comment changer le texte du lien `<a>` (tel qu'il sera affiché à l'écran) référencé par la variable `lien` ?

- ☐ `lien.href = 'nouveau texte';`
- ☐ `lien.title = 'nouveau texte';`
- ☒ `lien.innerHTML = 'nouveau texte';`
- ☐ `lien.setAttribute('title', 'nouveau texte');`

Question 3

Soit le fichier HTML suivant:

```
<ul>
  <li class="displayed first-item">premier</li>
  <li class="hidden">deuxième</li>
  <li class="hidden" id="last-item">troisième</li>
</ul>
```

Quelle est la fonction du DOM la plus directe pour:

1) accéder au dernier élément `` depuis JavaScript ?

- ☒ `getElementById()`
- ☐ `getElementsByClassName()`
- ☐ `getElementsByName()`
- ☐ `getElementsByTagName()`

Question 4

2) accéder à tous les éléments `` portant la classe `"hidden"` ?

- ☐ getElementById()
- ☐ getElementByClassName()
- ☒ getElementsByClassName()
- ☐ getElementsByTagName()

Question 5

3) accéder à tous les éléments `` ?

- ☐ getElementById()
- ☐ getElementByClassName()
- ☐ getElementsByClassName()
- ☒ getElementsByTagName()

Question 6

Comment retirer la classe `"hidden"` des deux derniers éléments `` ?

- ☐ `document.getElementsByClassName('hidden').className = '';`
- ☐ `document.getElementsByClassName('hidden').setAttribute('class', '');`
- ☐ `document.getElementsByClassName('hidden').classList.remove('hidden');`
- ☒ (il faut utiliser une boucle)

Exercices de codage

Question 7

Imaginez que vous disposez de la page HTML suivante:

```
<button id="bouton">clicquez ici !</button>
```

Et de la règle CSS suivante:

```
.hidden {  
  display: none;  
}
```

Écrivez le code JavaScript nécessaire pour que la classe `hidden` soit ajoutée au bouton une fois que l'utilisateur aura cliqué dessus, à l'aide de la propriété `classList`.

Saisissez votre code Javascript ici

```
var bouton = document.getElementById( 'bouton' );  
bouton.onclick = function() {  
  bouton.classList.add( 'hidden' );  
};
```

Rendu de copie

Pensez à rendre votre copie **avant** l'heure de fin de l'examen.

✓ RENDRE LA COPIE