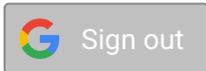


Contrôle JavaScript 1

Bonjour, Adrien JOLY

- Tous documents et usage de Google Chrome autorisés.
- Communication ou usage d'un moyen de communication (email, chat, sms...) => note de 0.
- Copiage => note de 0 pour les étudiants concernés.
- Lisez attentivement les énoncés et choix proposés.
- Il est recommandé d'utiliser la console JavaScript pour tester vos solutions.

À vous de jouer !



QCM

Question 1

Comment créer une variable en JavaScript ?

- maVariable;
- var maVariable;
- x = 0;
- maVariable = 'bonjour';

Question 2

Quel est le type de cette variable:

```
var maVariable = 3.2;
```

- string
- number
- decimal
- boolean

Question 3

Quel est le type de cette variable:

```
var maVariable = '3.2';
```

- string
- number
- decimal
- boolean

Question 4

Que vaut cette expression de comparaison de valeur ?

```
3.2 === '3.2'
```

- true
- false
- undefined
- c'est une affectation

Question 5

En respectant les conventions indiquées en cours, quelle affectation faut-il exécuter pour que `J'ai tout compris !` s'affiche à l'écran ?

```
alert(message);
```

- message = "J'ai tout compris !";
- message = 'J"ai tout compris !';
- message = 'J\'ai tout compris !';
- message = J'ai tout compris !

Question 6

Quelles sections vont être exécutées, si on exécute le code suivant ?

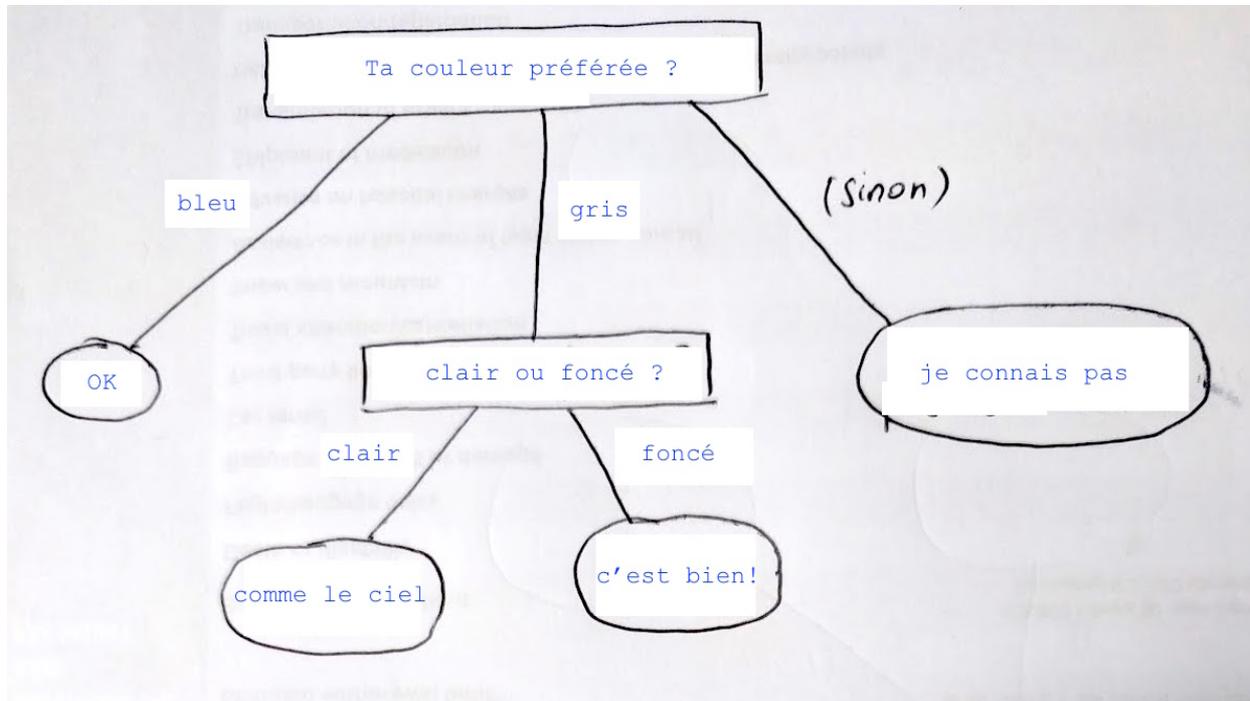
```
var nb = 2;  
if (nb === 2) {  
  // A  
} else if (nb > 1) {  
  // B  
} else {  
  // C  
}
```

- seulement A
- seulement B
- A et B
- A, B et C

Exercices de codage

Question 1

Implémenter un chat-bot à partir de l'arbre de décision suivant:



Comme vu et pratiqué en cours:

- Les questions posées par l'ordinateur sont représentées par des rectangles, et sont à implémenter à l'aide de la fonction `prompt()`.
- Les réponses comprises par l'ordinateur sont écrites à côté de chaque branche, et sont à implémenter à l'aide de conditions.
- Les messages à afficher par l'ordinateur sont représentés par des cercles, et sont à implémenter à l'aide de la fonction `alert()`.

Vous serez noté(e) sur:

- le respect **à la lettre** du texte des questions et des réponses (espaces, accents, et majuscules/minuscules compris).
- le respect des règles d'indentation et autres conventions vues en cours. (ex: 2 espaces par niveau d'indentation)
- le bon fonctionnement de votre code, sans erreurs, depuis la console JavaScript de Google Chrome, pour chacun des cas illustrés dans l'arbre de décision.

Saisissez votre code Javascript ici

```
var reponse = prompt('Ta couleur préférée ?');
if (reponse === 'bleu') {
  alert('OK');
} else if (reponse === 'gris') {
  var reponse2 = prompt('clair ou foncé ?');
  if (reponse2 === 'clair') {
    alert('comme le ciel');
  } else if (reponse2 === 'foncé') {
    alert('c\'est bien!');
  }
} else {
  alert('je connais pas');
}
```

Rendu de copie

La copie doit être rendue **avant** l'heure de fin d'examen, telle qu'annoncée par l'enseignant.

Une fois votre copie rendue, vous ne pourrez plus modifier vos réponses.

✓ RENDRE LA COPIE