

Ancien Examen Javascript

Exercice 1 : QCM (8 points) 1 point par question

Choisir la bonne réponse

- 1- Quel terme peut-on utiliser pour déclarer une variable en JavaScript ?
 - a) var
 - b) let
 - c) const
 - d) toutes les réponses précédentes sont correctes
- 2- Quelle est la méthode servant à convertir une chaîne de caractères en un nombre entier dans JavaScript ?
 - a) parseInt()
 - b) parseFloat()
 - c) toNumber()
 - d) toString()
- 3- Quelle est la méthode utilisée pour exécuter une fonction après un certain délai en JavaScript ?
 - a) setTimeout()
 - b) setInterval()
 - c) setTimein()
 - d) waitTime()
- 4- Quelle est la méthode utilisée pour supprimer un élément à la fin d'un tableau en JavaScript ?
 - a) pop()
 - b) shift()
 - c) splice()
 - d) slice()
- 5- Comment afficher "Bienvenue" dans la console ?
 - a) console("Bienvenue");
 - b) log("Bienvenue");
 - c) prompt("Bienvenue");
 - d) console.log("Bienvenue");
- 6- Comment convertir une chaîne ch1 en minuscules ?
 - a) Lower(ch1)
 - b) ch1.min()
 - c) ch1.toLowerCase()
 - d) Min(ch1)

Exercice 2 : (4 points)

Écrivez une fonction JavaScript qui prend un tableau d'entiers et renvoie le maximum des éléments du tableau

Que fait le code suivant ?

```
<body>

<p id="p1"> </p>
<script>
img1= document.getElementById("img1");
p=document.getElementById("p1");
function afficher()
{img1.setAttribute("src","image2.jpg");
p.textContent= img1.getAttribute("src"); }
function afficher2()
{img1.setAttribute("src","image1.jpg");
p.textContent= img1.getAttribute("src"); }
</script>
</body>
```

On souhaite réaliser un site web permettant de commander des livres informatiques, on supposera que les données sont stockées dans un tableau ayant la forme suivante :

```
[{"ISBN":"01234","titre":"Langage C","image":"langagec.jpg","prix":150},
{"ISBN":"56789","titre":"Programmation
Javascript","image":"javascript.jpg","prix":250},
{"ISBN":"11778","titre":"Laravel","image":"laravel.jpg","prix":200}]
```


Notre site aura l'apparence suivante :

Achat Livres

Choisir votre livre :

Programmation Javascript

Livre 56789

Titre	Programmation Javascript
Prix	250
Image	

Ajouter au panier

Retirer du panier

Titre	prix
Langage C	150
Programmation Javascript	250

Prix Total : 400

Figure 1 : site web Achat Livres

- 1- Écrire le code de la fonction javascript **charger()** permettant de remplir la liste déroulante avec les titres des livres stockés dans le tableau (5 pts)
- 2- Écrire le code de la fonction javascript **afficher()** permettant d'afficher les informations du livre sélectionné dans la liste déroulante (voir la figure 1) (5 pts)

- 3- Écrire le code la fonction javascript **ajouter()** permettant d'ajouter un nouveau livre au panier et de calculer également le prix total à payer. (5 pts)
- 4- Écrire le code de la fonction javascript **retirer()** permettant de retirer le livre sélectionné dans la liste déroulante du panier et de recalculer le prix total à payer. (5 pts)
- 5- Écrire le code HTML de la page en faisant appel aux fonctions précédentes(4 pts)