

JEUDI 27 AVRIL 2017
JAVASCRIPT : ÉVALUATION
DURÉE : 2 HEURES — DOCUMENTS AUTORISÉS

NOM et Prénom :

Objectif du TP

On désire proposer à un utilisateur la possibilité d'acheter des produits en ligne : vous allez créer l'affichage du catalogue et le panier. Lorsque l'utilisateur cliquera sur le bouton "ajouter le produit", le produit sera ajouté au panier situé en bas de la page, le prix total de la commande sera alors mis à jour et affiché également dans la page.

Pour cela, vous utiliserez deux tableaux javascript déjà déclarés dans le fichier récupéré : le premier correspond au catalogue de "produits", et le second au "panier" des commandes. Le catalogue et le panier contiendront tous deux des objets représentant les produits avec la description et le prix.

Exercice 1 :

Compléter la fonction `initialiseProduits(tabCatalogue)`. Cette fonction permet de remplir le tableau `monCatalogue`

Exercice 2 :

Compléter la fonction **`afficheProduits(tabCatalogue)`** qui va afficher le catalogue de produits que vous venez de créer dans la section d'`id= 'catalogue'`. Les produits seront affichés les uns après les autres, juste après le titre `<h3>Catalogue</h3>`

Pour chaque produit du catalogue, le code HTML créé est de la forme :

```
<article >
  <h4>chaise bois rouge</h4>
  <p class="montant">68€</p>
  <button id="article-0">Ajouter l'article</button>
</article>
```



Pour les boutons, l'id correspond à la concaténation du mot « article-indice », où indice correspond à l'indice de la boucle.

Remarque : le contenu du tableau d'objet est accessible avec : `tableau[i].propriété`

Exercice 3 :

Ecrire la fonction `boutonAjout()` qui placera un écouteur d'évènement sur tous les boutons « ajouter au panier » lorsqu'ils sont cliqués. (*`querySelectorAll`*)

L'action générée par l'évènement, affichera le produit dans le panier.



Pour cela, cette fonction doit d'abord récupérer l'id du bouton cliqué.

*Rappel de l'exercice 2 : cet id est sous la forme « article-indice » : récupération de l'indice à l'aide de la méthode **split()**.*

Les produits sont affichés dans la section d'id panier sous la forme d'un élément de liste :

lampe design 63€

Remarque : La fonction callback n'admet qu'un argument (l'évènement).

Exercice 4 :

Ajouter dans la fonction précédente le code permettant de mettre à jour le montant TTC du panier.

*Remarque : la methode **Number()** converti une chaîne en nombre*

Exercice 5 :

Utilisez le web storage pour mémoriser le montant TTC (les données seront conservées tant que le navigateur est ouvert)

Exercice 6 :

Utilisez le webstorage pour mémoriser le contenu du panier. (Chaque élément du panier est ajouté dans le tableau monPanier sous forme d'objet produitPanier, comme dans l'exercice 1)

```
var produitPanier = {  
    description : tabCatalogue[indice à récupérer].description,  
    prix : tabCatalogue [indice à récupérer].prix  
};
```

Bonus :

Utilisez le webstorage pour sauvegarder le catalogue. Au chargement de la page, si le webstorage est vide, alors le catalogue sera complété par la fonction de l'exercice 1. Sinon, le tableau est récupéré dans le webstorage.