



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل  
Office de la Formation Professionnelle et de la  
Promotion du Travail



Direction Régionale Casa Settat

EVALUATION DE FIN DE MODULE REGIONAL  
AU TITRE DE L'ANNEE : 2021/2022

Filière : Développement digital  
Niveau : TS  
N° du module : M105  
Intitulé du module : Programmation JavaScript  
Date d'évaluation : 25/04/2022

Année de formation : 1A  
Epreuve : TH/PR  
Durée : 2h30  
Variante : V1  
Barème/40

Commander Les TVs



TVs

choisir un TV

Quantité

Ajouter au panier

Panier de commandes

REFERENCE	QUANTITE	IMAGE	ACTION
TCL QLED 55C825	2		Supprimer
LG OLED 77C1PVA	1		Supprimer
Total HT		21 200 DHS	
Total TTC		25 440 DHS	

Commander

Q1) Ecrire le code html de la page ci-dessus (10pts)

- Le tableau 'Panier de commandes' doit être vide.

- Les prix HT et TTC affichent 0DHs

**Q2) Ecrire une fonction de validation des champs TV et Quantité :**

- Un TV doit être sélectionnée (3pts)
- Quantité doit être un entier entre 1 et 10 (3pts)

**Q3) Ecrire une fonction remplirTVs qui permet de remplir le dropdown des TVs à partir des données JSON ci-dessous (4pts)**

```
{
  tvs: [
    {nom: 'SAMSUNG QLED QE65Q80AA', prix: 17999, taille: 65, image: 'images/img1.png'},
    {nom: 'TCL QLED 55C825', prix: 6100, taille: 42, image: 'images/img2.png'},
    {nom: 'SONY OLED XR-75X90J', prix: 25000, taille: 52, image: 'images/img3.png'},
    {nom: 'LG OLED 77C1PVA', prix: 9000, taille: 65, image: 'images/img4.png'}
  ]
}
```

**Q4) Ecrire une fonction ajouterAuPanier qui permet d'ajouter le TV sélectionné dans le tableau 'Panier de commandes' (4 pts)**

**Q5) Ecrire une fonction supprimerDuPanier qui permet de supprimer un TV dans le tableau 'Panier de commandes' lorsque on clique sur le bouton supprimer (4 pts)**

**Q6) Ecrire une fonction CalculerPrixHT qui permet d'afficher le prix HT des TVs dans le panier (4 pts)**

**Q7) Ecrire une fonction CalculerPrixTTC qui permet d'afficher le prix TTC des TVs dans le panier. (On suppose que la TVA est de 20%). (4 pts)**

**Q8) Ecrire une fonction JsonSerializer qui permet de convertir les TVs dans le panier en format JSON (4pts)**

```
{
  tvs_commande: [
    {reference: 'TCL QLED 55C825', quantite: 2},
    {reference: 'LG OLED 77C1PVA', quantite: 1}
  ]
}
```