

Exercice 1 : Formulaire de conversion Euro → Dollar

Objectif :

- Créer un formulaire pour convertir un montant en euros en dollars
- Ajouter un bouton "Convertir"
- Afficher le résultat et appliquer un style dynamique avec JS

Instructions :

1. Crée une div `<div id="convertir"></div>`
2. Crée un input pour le montant en euros
3. Crée un bouton "Convertir"
4. Lors du clic, convertir le montant avec un taux fixe (ex : 1€ = 1.1\$)
5. Afficher le résultat dans une div
6. Mettre le texte en vert si le montant est $\leq 50\text{€}$, rouge si $\geq 50\text{€}$

Exercice 2 : Calcul des calories selon le temps et le type de course

Objectif :

- Saisir **poids (kg)**, **temps (minutes)**
- Sélectionner le **type d'activité** : course lente, course rapide, sprint
- Formule approximative ($\text{MET} \times \text{poids} \times \text{temps} / 60$) :
 - Course lente : MET = 8
 - Course rapide : MET = 12
 - Sprint : MET = 16

$$\text{Calories} = \text{MET} \times \text{poids} \times \frac{\text{temps (min)}}{60}$$

Exercice 3 : Création d'un formulaire d'achat d'ordinateur avec calcul automatique du prix

Réaliser une page web en **HTML**, **CSS (Bootstrap)** et **JavaScript** permettant de configurer un ordinateur et de calculer automatiquement le prix total selon les choix de l'utilisateur.

Créer un formulaire permettant de choisir les éléments suivants :

1. Marque
 - HP (+4000 DH)
 - Dell (+5000 DH)

- Lenovo (+6000 DH)
2. Processeur
 - Intel i5 (+1500 DH)
 - Intel i7 (+2500 DH)
 - Intel i9 (+3500 DH)
 3. Nombre de cœurs
 - 4 Cores (+500 DH)
 - 6 Cores (+800 DH)
 - 8 Cores (+1200 DH)
 4. Mémoire RAM
 - 8 Go (+800 DH)
 - 16 Go (+1400 DH)
 - 32 Go (+2500 DH)
 5. Type de disque (boutons radio)
 - HDD (+600 DH)
 - SSD (+1200 DH)
 6. Capacité du disque
 - 512 Go (+800 DH)
 - 1 To (+1200 DH)
 - 2 To (+2000 DH)
 7. Périphériques (cases à cocher)
 - Souris (+100 DH)
 - Clavier (+150 DH)
 - Écran (+1500 DH)
 8. Ajouter un bouton "**Calculer le Prix**".
 9. Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton :
 - Le programme doit récupérer toutes les valeurs sélectionnées.
 - Additionner les prix correspondants.
 - Afficher le **prix total** en dirhams (DH) dans la page.



Formulaire d'Achat d'un Ordinateur

Marque :

Dell (+5000 DH)



Processeur :

Intel i9 (+3500 DH)



Nombre de Cœurs :

4 Cores (+500 DH)



Mémoire RAM :

16 Go (+1400 DH)



Type de Disque :

☒ HDD (+600 DH) ☐ SSD (+1200 DH)

Capacité Disque :

2 To (+2000 DH)



Périphériques :

- ☒ Souris (+100 DH)
- ☒ Clavier (+150 DH)
- ☒ Écran (+1500 DH)

Calculer le Prix

Prix Total : **14750 DH**