

## 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="converter"></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 <50€, rouge si  $\geq 50€$

## 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 (MET \* poids \* 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. Péipherals (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 Coeurs :

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**