

Exercise 1:

Le calcul **IMC (Indice de Masse Corporelle)** appelé aussi **BMI (Body Mass Index)** se fait en utilisant la formule « $IMC = \text{Poids} / \text{Taille}^2$ » :

Calculatrice de l'Indice de Masse Corporelle (IMC)

Vous êtes

☒ Une femme ☐ Un homme

Votre âge

Votre taille (cm)

Votre poids (KG)

CALCULER

1. Ecrire le code HTML/ CSS du formulaire
2. Ecrire le code Javascript du bouton 'Calculer'

Exercice 2 :

L'utilisateur devra introduire les caractéristiques de l'ordinateur qu'il souhaite acheter, le système affichera le prix correspondant. Cette page aura l'aspect suivant :

Constituer votre PC

Carte mère

Choisir une Carte mère ▼

Ecran

Taille : ☐ Plat ☐ Cathodique

Type : ☐ 15" ☐ 17"

Options

☐ Carte Satellite

☐ Imprimante

☐ Scanner

Catégorie

Choisir une Catégorie ▼

Taux de réduction correspondant

Calculer prix

Ce PC vous Coûtera

Créer cette page sachant que :

- Les cartes mères disponibles dans la liste sont ASUS, VIA et SIS
- Les catégories disponibles dans la liste sont Etudiant et Autres
- Au choix d'une catégorie dans la zone catégorie, le taux de réduction correspondant apparaît. Il est calculé comme suit :

| Catégorie | Réduction appliquée |
|-----------|---------------------|
| Etudiants | 20% |
| Autres | 10% |

- La carte mère, la taille d'écran, le type d'écran et la catégorie sont des informations obligatoires. Si l'utilisateur a oublié de renseigner un de ces champs il faut lui afficher un message d'erreur.

- En cliquant sur le bouton évaluer le prix, le système affiche le prix dans la zone correspondante (il ne faut pas oublier d'appliquer un taux de TVA de 5% au montant final). Le prix est calculé comme suit :

| Elément | Prix en DH |
|----------------------|------------|
| Carte Assus | 700 |
| Carte Via | 600 |
| Carte Sis | 500 |
| Ecran 15" Plat | 1500 |
| Ecran 17" Plat | 2000 |
| Ecran 15" cathodique | 1000 |
| Ecran 17" cathodique | 1500 |
| Carte satellite | 900 |
| Imprimante | 600 |
| Scanner | 600 |

1. Ecrire le code HTML permettant d'afficher la page
2. Ecrire le code JavaScript du bouton « Calculer »