

# TRAVAUX PRATIQUES

## Structures conditionnelles - PHP

### Exercice 1 : facture.php

---

#### Calculateur de Facture Téléphonique

##### Instructions

Déclaration de Coûts :

**Définir des tarifs pour une minute d'appel, un SMS et un Giga (Go) de données.**

Calcul de la facture :

- **Demander à l'utilisateur le nombre de minutes d'appels utilisées, le nombre de SMS envoyés, et la quantité de données consommées en Go.**
- **Vérifier si les valeurs entrées sont des nombres positifs, sinon afficher un message d'erreur.**
- **Calculer le coût total pour chaque service (appels, SMS, données).**
- **Additionner ces coûts pour obtenir le montant total de la facture.**
- **Afficher le coût total de la facture.**

### Exercice 2 : imc.php

---

#### Calculateur d'IMC (Indice de Masse Corporelle) simplifié

##### Instructions

**Demander à l'utilisateur d'entrer son poids en kilogrammes et sa taille en mètres.**

**Valider que les entrées sont des nombres positifs. Si non, afficher un message d'erreur et quitter le programme.**

**Calculer l'IMC en utilisant la formule que vous trouverez sur Internet.**

**Déterminer et afficher la catégorie d'IMC de l'utilisateur (sous-poids, poids normal, surpoids, obésité, etc.) basée sur le résultat calculé.**

**Vous trouverez les règles d'interprétation du résultat calculé sur Internet.**

## Exercice 3 : temperature.php

---

### **Convertisseur de température Celsius/Fahrenheit**

#### Instructions

**Demander à l'utilisateur d'entrer une température.**

**Demander à l'utilisateur de choisir l'échelle de la température entrée (Celsius ou Fahrenheit). On prendra 'C' pour Celsius et 'F' pour Fahrenheit.**

**Vérifier que la température entrée est un nombre et que l'échelle est valide ('C' ou 'F'). Si non, afficher un message d'erreur et quitter le programme.**

**Si l'échelle est Celsius, convertir en Fahrenheit.**

**Si l'échelle est Fahrenheit, convertir en Celsius.**

**Afficher la température convertie.**