

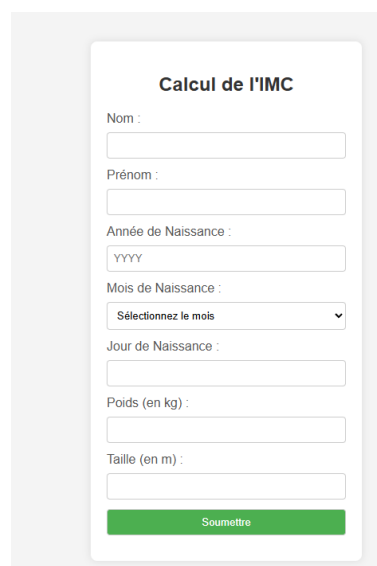
Documentation - Calcul de l'IMC

Introduction

L'Indice de Masse Corporelle (IMC) est un indicateur permettant d'évaluer la corpulence d'une personne en fonction de son poids et de sa taille. Cette documentation décrit le fonctionnement du formulaire de calcul de l'IMC et l'affichage des résultats.

Champs du formulaire

1. **Nom** : Champ texte où l'utilisateur saisit son nom.
2. **Prénom** : Champ texte pour entrer le prénom.
3. **Année de Naissance** : Champ numérique (format YYYY) pour l'année de naissance.
4. **Mois de Naissance** : Liste déroulante permettant de sélectionner le mois de naissance.
5. **Jour de Naissance** : Champ numérique pour entrer le jour de naissance.
6. **Poids (en kg)** : Champ numérique pour entrer le poids en kilogrammes.
7. **Taille (en m)** : Champ numérique pour entrer la taille en mètres.



The image shows a web form titled "Calcul de l'IMC". It contains the following fields and controls:

- Nom : Text input field.
- Prénom : Text input field.
- Année de Naissance : Text input field with the placeholder "YYYY".
- Mois de Naissance : Dropdown menu with the placeholder "Sélectionnez le mois".
- Jour de Naissance : Text input field.
- Poids (en kg) : Text input field.
- Taille (en m) : Text input field.
- A green "Soumettre" button at the bottom.

Calcul de l'IMC

L'IMC est calculé à l'aide de la formule suivante :

$$IMC = \frac{Poids (kg)}{Taille (m)^2}$$

$$IMC = \frac{Poids (kg)}{Taille (m)^2}$$

Interprétation des résultats :

- **IMC < 18.5** : Insuffisance pondérale
- **18.5 ≤ IMC < 25** : Poids normal
- **25 ≤ IMC < 30** : Surpoids
- **IMC ≥ 30** : Obésité

Validation des données

- Le poids doit être un nombre positif.
- La taille doit être un nombre positif (> 0).
- L'année de naissance doit être un nombre valide.
- Le jour et le mois doivent être cohérents avec l'année sélectionnée.

Affichage des résultats

Une fois le formulaire soumis, le résultat est affiché sous la forme suivante :

- **Date du jour** : Affiche la date actuelle.
- **Message de bienvenue** : Indique le nom et prénom de l'utilisateur.
- **Date de naissance** : Affiche la date de naissance saisie.
- **Poids et taille** : Affiche les valeurs saisies par l'utilisateur.
- **IMC calculé** : Affiche le résultat du calcul de l'IMC avec deux décimales.
- **Catégorie de l'IMC** : Indique la classification correspondant à l'IMC calculé.

Exemple de résultat affiché

Date du jour : samedi 29 mars 2025

Bienvenue, Mathis DUVIVE

Votre date de naissance est le 22/3/2005.

Votre poids est 100 kg et votre taille est 1.7 m.

Votre IMC est : 34.60

Catégorie d'IMC : Obésité

Date du jour : samedi 29 mars 2025

Bienvenue, Mathis DUVIVE

Votre date de naissance est le 22/3/2005.

Votre poids est 100 kg et votre taille est 1.7 m.

Votre IMC est : 34.60

Catégorie d'IMC : Obésité

Retour

Bouton "Retour"

Un bouton "Retour" est affiché pour permettre à l'utilisateur de revenir au formulaire et modifier ses informations si nécessaire.