

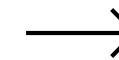
The background features four decorative blue abstract shapes in the corners. Top-left: A shape with vertical lines and dots. Top-right: A shape with a leafy branch and a cluster of dots. Bottom-left: A shape with wavy lines and a small leaf. Bottom-right: A shape with a wavy line and a leaf. 

# Group Project

Sujet IMC et TMB



# Notre groupe



---

**ABOUYASSINE Hafsa**



---

**BEYE Ndeye**



---

**DAVESNE Gwanaelle**



---

**ET TAOUFIK Yassmine**

---

# Notre projet

### Calcul d'IMC et TMB

[Connexion](#)[Inscription](#)

Calcul IMC

Calcul TMB

#### Calcul de l'IMC

Taille

Indiquer votre taille

Poids

Indiquer votre poids

Calculer IMC

### Calcul d'IMC et TMB

[Connexion](#)[Inscription](#)

Calcul IMC

Calcul TMB

#### Calcul de votre TMB

Âge

Indiquer votre âge

Poids

Indiquer votre poids

Taille

Indiquer votre taille

Sexe

Homme

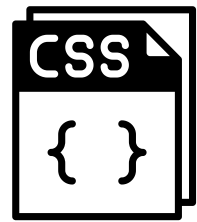
Calculer TMB

# Fonctionnalités:

- Authentification
- Inscription
- Calcul de l'IMC
- Calcul du TMB
- Historique des calculs des 2 mesures
- Gestion de la modification du mot de passe
- Gestion du mot de passe oublié



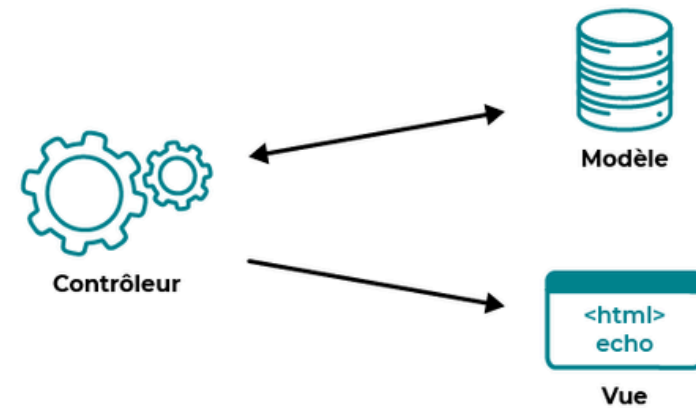
# Technologies



.js



**Langage: PhP,  
Javascript, Html et  
CSS**



**Architecture MVC  
(Model, View et  
Controller)**

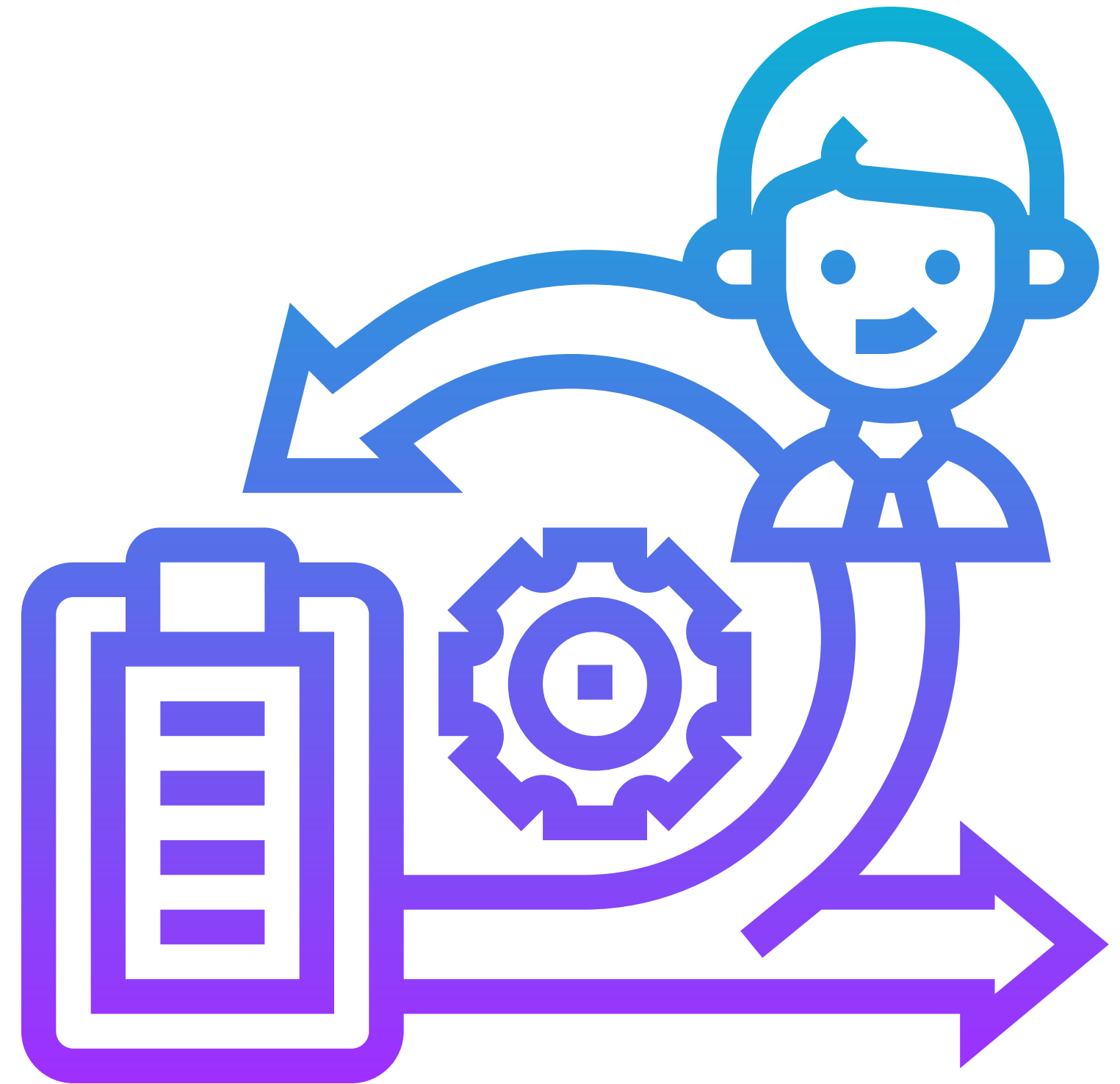
PostgreSQL

**Base de données  
PostgreSQL**



# Méthodologie

- **Scrum**
- **6 sprints**
- **Planification et complexité**
- **3 mêlées dans chaque sprint**
- **Revue**
- **Rétrospective**



- ☐ création du formulaire de connexion → simple
  - ☐ création du formulaire d'inscription → simple
  - ☐ gestion de la déconnexion → simple
  - ☐ algorithme de calcul de l'imc → simple
  - ☐ création du formulaire imc → simple
  - ☐ affichage résultat imc → simple
  - ☐ enregistrer le résultat de l'imc dans la base de données → simple
  - ☐ ajout d'un bouton pour modifier le mot de passe → simple
  - ☐ gestion de la modification du mot de passe → simple
  - ☐ ajout d'un bouton pour réinitialiser le mot de passe (mdp oublié) → simple
  - ☐ ajout d'un menu avec historique, imc, bmr → simple
  - ☐ algorithme de calcul du taux métabolique → simple
  - ☐ formulaire du taux métabolique → simple
  - ☐ affichage calcul du taux métabolique → simple
  - ☐ affichage de l'historique des résultats → simple
  - ☐ récupération de l'historique des résultats → simple
  - ☐ enregistrer le résultat de bmr dans la base de données → simple
  - ☐ vider les informations des formulaire lors de la déconnexion → simple
- 
- ☐ ajout d'une table pour le taux métabolique dans la bd → simple
  - ☐ création de l'architecture de la bd → moyen
  - ☐ gestion des requêtes de connexion → moyen
  - ☐ gestion des requêtes d'inscription → moyen
  - ☐ architecture mvc → moyen
  - ☐ validation du mail lors de l'inscription → difficile
  - ☐ gestion de la réinitialisation du mot de passe (mdp oublié) → difficile

# Product Backlog

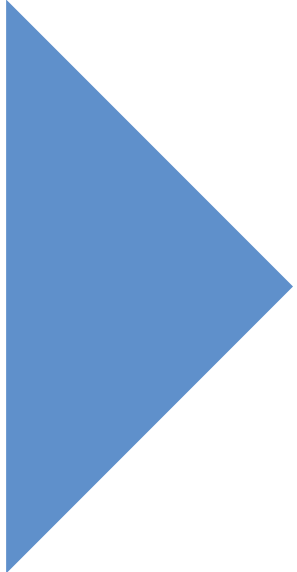

**Liste complète des fonctionnalités envisagées, classées par priorité et complexité :**

- Exemple : "Création du formulaire d'inscription" (simple), "Validation du mail lors de l'inscription" (difficile).

**Importance de la priorisation pour guider les sprints.**



# Sprints

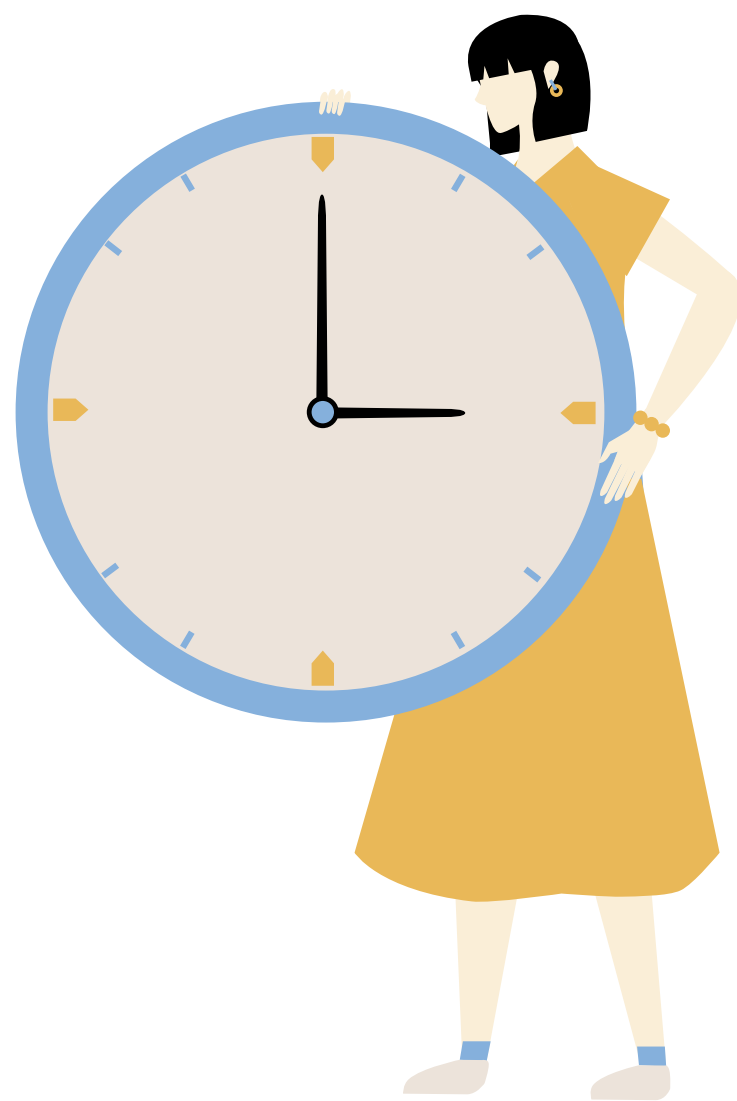
- 
- **Sprint 1 : connexion de l'utilisateur**
  - **Sprint 2 : inscription et calcul de l'imc**
  - **Sprint 3 : calcul du taux métabolique**
  - **Sprint 4 : historique et réinitialisation du mot de passe**
  - **Sprint 5 : finalisation historique et réinitialisation du mot de passe**
  - **Sprint 6 : Finalisation du projet et gestion des erreurs**
- 



# Résumé des revues pour chaque sprint :

- **Sprint 1 : 80% des tâches terminées, problème d'intégration.**
- **Sprint 2 : Tâches principales réalisées, amélioration dans la gestion du temps.**
- **Sprint 3 : Toutes les fonctionnalités implémentées, succès dans l'intégration.**
- **Sprints 4-6 : Finalisation des fonctionnalités complexes (historique, réinitialisation mot de passe), gestion des erreurs, meilleure anticipation des imprévus.**





# Rétrospective

# Thank You

