

## Projet : application web pour le calcul de l'IMC

### Product backlog :

- ☒ 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

## **Sprint 1 : connexion de l'utilisateur**

### Sprint backlog :

- création de l'architecture de la bd
- création du formulaire de connexion
- gestion des requêtes de connexion
- gestion de la déconnexion
- architecture mvc

### Planification et complexité :

- création de l'architecture de la bd → **moyen** → Hafsa
- création du formulaire de connexion → **simple** → Gwanaelle
- gestion des requêtes de connexion → **moyen** → Ndeye, Yassmine
- gestion de la déconnexion → **simple** → Wendy
- architecture mvc → **moyen** → Wendy, Gwanaelle

### Mêlée 1 :

- Wendy → en cours gestion de la déconnexion
- Gwanaelle → en cours formulaire de connexion
- Hafsa → en cours création de l'architecture de la bd
- Yassmine, Ndeye → en cours gestion des requêtes de connexion

### Mêlée 2 :

- Wendy → a fini gestion de la déconnexion
- Gwanaelle → a fini création du formulaire de connexion
- Wendy, Gwanaelle → à faire: combiner formulaire et gestion de la déconnexion
- Hafsa → doit ajouter des modifications à la base de données
- Ndeye et Yassmine → code à combiner entre elle

### Mêlée 3 :

- Wendy, Gwanaelle → fini de combiner  
→ à faire : architecture mvc
- Hafsa → fini la base de données  
→ à faire : combiner base de données et formulaire
- Ndeye, Yassmine → en cours

#### Mêlée 4 :

- Wendy, Gwanaelle → Fini l'architecture mvc
- Hafsa → Fini la base de données
- Ndeye, Yassmine → Difficulté d'intégration des requêtes de connexion

#### Revue :

- création du formulaire de connexion : ✓
- gestion de la déconnexion : ✓
- création de l'architecture de la bd : ✓
- gestion des requêtes de connexion : ✗
- architecture mvc : ✓

✗ non fait   ✗ en cours   ✓ terminé

#### Difficultés :

- erreur doctrine
- gestion des requêtes de connexion
- intégration des requêtes de connexion

#### Rétrospective :

- mal évaluer le temps de certaines tâche
- ne pas donner une grosse tâche à deux personnes
- bonne cohésion d'équipe

## **Sprint 2 : inscription et calcul de l'imc**

### Sprint backlog :

- algorithme de calcul de l'imc
- création du formulaire d'inscription
- création du formulaire imc
- fin de gestion des requêtes de connexion
- gestion des requêtes d'inscription

### Planification et complexité :

- algorithme de calcul de l'imc → simple → Hafsa
- création du formulaire d'inscription → simple → Ndeye
- création du formulaire imc → simple → Gwanaelle
- fin de gestion des requêtes de connexion → simple → Yassmine
- gestion des requêtes d'inscription → moyen → Wendy

### Mêlée 1 :

- Wendy → en cours
- Gwanaelle → en cours
- Hafsa → en cours de test de l'algorithme
- Yassmine → tests de la connexion
- Ndeye → en cours

### Mêlée 2 :

- Wendy → en cours de test
- Gwanaelle → fini le formulaire imc  
→ à faire : lier les parties
- Hafsa → fini algo IMC  
→ à faire : affichage résultat
- Yassmine → fini la connexion  
→ à faire : lier les parties
- Ndeye → en cours de test

### Mêlée 3 :

- Wendy → fini
- Gwanaelle → lier les parties: fini
- Hafsa → affichage résultat: fini
- Yassmine → lier les parties: fini

- Ndeye → fini

#### Revue :

- algorithme de calcul de l'imc → ✓
- création du formulaire d'inscription → ✓
- création du formulaire imc → ✓
- fin de gestion des requêtes de connexion → ✓
- gestion des requêtes d'inscription → ✓

✗ non fait   ✗ en cours   ✓ terminé

#### Difficultés :

- liaison des parties

#### Rétrospective :

- bonne cohésion d'équipe
- gestion du temps: nous avons mal évalué la répartition car nous avons ajouté une tâche pendant le sprint
- prévoir plus de temps pour lier nos parties

## **Sprint 3 : calcul du taux métabolique**

### Sprint backlog :

- algorithme de calcul du taux métabolique
- formulaire du taux métabolique
- affichage calcul du taux métabolique
- ajout d'une table dans la bd
- enregistrer le résultat de l'imc dans la base de données
- ajout d'un menu avec historique, imc, bmr

### Planification et complexité :

- algorithme de calcul du taux métabolique → simple → Ndeye
- formulaire du taux métabolique → simple → Hafsa
- affichage calcul du taux métabolique → simple → Yasmine
- ajout d'une table dans la bd → simple → Gwanaelle
- enregistrer le résultat de l'imc dans la base de données → simple → Gwanaelle
- ajout d'un menu avec historique, imc, bmr → simple → Hafsa
- liaison → Yasmine et Ndeye

### Mêlée 1 :

- Gwanaelle → fini l'ajout d'une table dans la bd  
→ à faire : enregistrer le résultat de l'imc dans la base de données
- Yasmine → en cours
- Hafsa → en cours
- Ndeye → en cours

### Mêlée 2 :

- Gwanaelle → en cours
- Yasmine → fini l'affichage calcul du taux métabolique  
→ à faire : liaison du code
- Hafsa → fini algorithme de calcul du taux métabolique  
→ à faire : ajout d'un menu avec historique, imc, TMB
- Ndeye → fini algorithme de calcul du taux métabolique  
→ à faire : liaison du code

### Mêlée 3 :

- Gwanaelle → fini d'enregistrer le résultat de l'imc dans la base de données
- Yasmine → fini la liaison
- Hafsa → fini l'ajout d'un menu
- Ndeye → fini la liaison

### Revue :

- algorithme de calcul du taux métabolique → ✓
- formulaire du taux métabolique → ✓
- affichage calcul du taux métabolique → ✓
- ajout d'une table dans la bd → ✓
- enregistrer le résultat de l'imc dans la base de données → ✓
- ajout d'un menu avec historique, imc, bmr → ✓

✗ non fait   ✗ en cours   ✓ terminé

### Rétrospective :

- bonne cohésion d'équipe
- bonne gestion du temps
- avoir pris le temps de lier le code à améliorer notre gestion

## **Sprint 4 : historique et réinitialisation du mot de passe**

### Sprint backlog :

- ajout d'un bouton pour modifier le mot de passe
- gestion de la modification du mot de passe : quand l'utilisateur est connecté, il saisit son ancien mot de passe puis il peut modifier le mot de passe, le nouveau mot de passe remplace l'ancien se trouvant dans la base de données.
- Afficher l'historique des résultats sous forme un tableau d'IMC et TMB pour l'utilisateur connecté
- Récupérer les résultats d'historique depuis la base de données pour l'utilisateur connecté
- si l'utilisateur est connecté, son résultat de calcul de bmr est enregistré dans la base de données 'bmr'
- si l'utilisateur se déconnecte, les informations dans les formulaires de calcul d'imc et de tmb sont enlevées pour remettre chaque case vide
- gestion de la réinitialisation du mot de passe (mdp oublié) :
  - => Ajouter une colonne dans la table users pour stocker le token
  - => Faire la formulaire de demande de réinitialisation
  - => Générer le token dans le contrôleur
  - => Valider le token et faire la mise à jour du mots de passe

### Planification et complexité :

- ajout d'un bouton pour modifier le mot de passe → **simple** → Yassmine
- gestion de la modification du mot de passe → **simple** → Yassmine
- Afficher l'historique des résultats sous forme un tableau d'IMC et TMB pour l'utilisateur connecté → **simple** → Hafsa
- Récupérer les résultats d'historique depuis la base de données pour l'utilisateur connecté → **simple** → Hafsa
- enregistrer le résultat de bmr dans la base de données → **simple** → Gwanaelle
- vider les informations des formulaire lors de la déconnexion → **simple** → Gwanaelle
- gestion de la réinitialisation du mot de passe (mdp oublié) → **difficile** → Ndeye



#### Mêlée 1 :

- Gwanaelle → enregistrer le résultat de bmr dans la base de données : en cours
- Yasmine → ajout d'un bouton pour modifier le mot de passe: fait  
requête qui permet de vérifier l'ancien mot de passe saisi:en cours
- Hafsa → vérification de la connexion de l'utilisateur pour pouvoir afficher l'historique: en cours
- Ndeye → Ajouter une colonne dans la table users pour stocker le token: fait  
Faire la formulaire de demande de réinitialisation: fait  
gestion de la requête pour la réinitialisation du mdp: en cours

#### Mêlée 2 :

- Gwanaelle → enregistrer le résultat de bmr dans la base de données : fini  
à faire : vider les informations des formulaire lors de la déconnexion
- Yasmine → requête qui permet de vérifier l'ancien mot de passe saisi:en cours
- Hafsa → vérification de la connexion de l'utilisateur pour pouvoir afficher l'historique: en cours
- Ndeye → gestion de la requête pour la réinitialisation du mdp: en cours

#### Mêlée 3 :

- Gwanaelle → vider les informations des formulaire lors de la déconnexion : fini  
ajout: vider les informations des formulaires de connexion et inscription après avoir cliquer sur leur bouton
- Yasmine → requête qui permet de vérifier l'ancien mot de passe saisi: correction de la récupération de l'ancien mot de passe:en cours
- Hafsa → vérification de la connexion de l'utilisateur pour pouvoir afficher l'historique: fait  
affichage des tableaux dans l'historique: en cours
- Ndeye → gestion de la requête pour la réinitialisation du mdp: fonction pour réinitialiser: fait, affichage du lien "mot de passe oublié":en cours

### Revue :

- ajout d'un bouton pour modifier le mot de passe → ✓
- gestion de la modification du mot de passe → ✓
- Afficher l'historique des résultats sous forme un tableau d'IMC et TMB pour l'utilisateur connecté → ✗
- Récupérer les résultats d'historique depuis la base de données pour l'utilisateur connecté → ✓
- enregistrer le résultat de bmr dans la base de données → ✓
- vider les informations des formulaire lors de la déconnexion → ✓
- gestion de la réinitialisation du mot de passe (mdp oublié) → ✗

✗ non fait   ✗ en cours   ✓ terminé

### Rétrospective :

- bonne cohésion d'équipe
- mauvaise gestion des imprévus : problèmes dans la réalisation de nos tâches (problèmes dans le code) ce qui a retardé le reste du sprint.

## **Sprint 5 : finalisation historique et réinitialisation du mot de passe**

### Sprint backlog :

- ajout d'un bouton pour réinitialiser le mot de passe (mdp oublié) : ajout d'un lien vers la modification du mot de passe oublié
- affichage de l'historique des résultats : résolution des problèmes dans l'affichage qui ne fonctionne pas bien
- gestion de la réinitialisation du mot de passe (mdp oublié) : continuation de la validation du token(généré dans le sprint précédent) et de la mise à jour du mots de passe
- liaison du code : liaison et résolution des problèmes de compatibilité entre l'historique, la modification du mot de passe et l'enregistrement des résultats de bmr.

### Planification et complexité :

- ajout d'un bouton pour réinitialiser le mot de passe (mdp oublié) → **simple** → Ndeye
- affichage de l'historique des résultats → **simple** → Hafsa
- gestion de la réinitialisation du mot de passe (mdp oublié) → **difficile** → Ndeye, Yasmine
- liaison du code → **moyen** → Gwanaelle, Hafsa

### Mêlée 1 :

- ajout d'un bouton pour réinitialiser le mot de passe (mdp oublié) → fini → on appuie sur un bouton qui affiche un formulaire pour saisir l'email
- affichage de l'historique des résultats → en cours → résolution des problèmes d'affichage de l'historique quand l'utilisateur est connecté
- gestion de la réinitialisation du mot de passe (mdp oublié) → en cours → problème dans la réinitialisation du mot de passe
- liaison du code → en cours

### Mêlée 2 :

- liaison du code → parties modification du mot de passe et l'enregistrement des résultats de bmr liées
- affichage de l'historique des résultats → fini
- gestion de la réinitialisation du mot de passe (mdp oublié) → en cours

### Mêlée 3 :

- liaison du code → ajout de la partie historique en cours
- gestion de la réinitialisation du mot de passe (mdp oublié) → en cours

### Revue :

- ajout d'un bouton pour réinitialiser le mot de passe (mdp oublié) → ✓
- affichage de l'historique des résultats → ✓
- gestion de la réinitialisation du mot de passe (mdp oublié) → ✗
- liaison du code → ✗

✗ non fait   ✗ en cours   ✓ terminé

### Rétrospective :

- bonne cohésion d'équipe
- mauvaise gestion des imprévus: deux tâches n'ont pas pu être terminées

## **Sprint 6 : Finalisation du projet et gestion des erreurs**

### Sprint backlog :

- gestion de la réinitialisation du mot de passe (mdp oublié)
- liaison du code : liaison et résolution des problèmes de compatibilité entre l'historique, la modification du mot de passe et l'enregistrement des résultats de bmr et ajouter la réinitialisation du mot de passe
- gestion des erreurs: vider la vue lorsque l'utilisateur se déconnecte; pouvoir seulement entrer des chiffres dans les formulaires (et entre 1 et 3 caractères); enlever page blanche de départ; gérer les erreurs de connexion; enlever la page d'historique après déconnexion

### Planification et complexité :

- gestion de la réinitialisation du mot de passe (mdp oublié) → **difficile** → Ndeye
- liaison du code → **moyen** → Hafsa, Ndeye et Yasmine
- gestion des erreurs → **moyen** → Gwanaelle

### Mêlée 1 :

- fait → gestion des erreurs : vider la vue lorsque l'utilisateur se déconnecte; pouvoir seulement entrer des chiffres dans les formulaires (et entre 1 et 3 caractères)
- fait → gestion de la réinitialisation du mot de passe (mdp oublié)
- en cours → liaison du code: intégration de la gestion de la réinitialisation avec le reste du projet du sprint 5

### Mêlée 2 :

- fait → gestion des erreurs : gérer les erreurs de connexion; enlever page blanche de départ en affichant le formulaire d'IMC
- en cours → liaison du code: continuation de la tâche de la mêlée précédente

### Mêlée 3 :

- fait → enlever la page d'historique après déconnexion
- liaison du code: -fait→ intégration de la gestion de la réinitialisation avec le reste du projet fait dans le sprint 5
  - en cours→ intégration de la gestion des erreurs au code globale

### Revue :

- gestion des erreurs → 

- gestion de la réinitialisation du mot de passe (mdp oublié) → ✓
- liaison du code

✗ non fait   ✗ en cours   ✓ terminé

#### Rétrospective :

- meilleure gestion des imprévus: plusieurs personnes travaillent sur les tâches difficiles et moyennes pour mieux prédire les problèmes