



## Travail pratique 3.a – Planification

**Présenté à :**

HAMAD, Ammar

**Dans le cadre du cours :**

INF6150 - Génie logiciel III :

Conduite de projets informatiques

Automne 2025 - Gr. 020

**Travail réalisé par :**

ÉQUIPE # 9, composée de :

**KENFACK NANDJOU, Steve Marvyn** KENS70360201

**KUBARIEVA, Oryna** KUBO65550000

**MUNYANEZA, Ursule Joana** MUNU72510007

**SOKOUDJOU SOKAMTÉ Romuald** SOKR01039701

**THIAM, Demba Aziz** THID84010203

## TP3 – Réalisation et contrôle

- Numéro d'équipe : 9
- Nom de l'équipe : UNICAL
- Membres de l'équipe :
  - Demba Aziz Thiam THID84010203
  - Oryna Kubarieva KUBO65550000
  - Romuald Sokoudjou Sokamté SOKR01039701
  - Steve Marvyn Kenfack Nandjou KENS70360201
  - Ursule Joana Munyaneza MUNU72510007
- Lien GitLab : <https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-pp-a2025-equipe3>
- # Itération : 1

## Livrables et leurs éléments demandés

### A- Mise à jour (MAJ) de la documentation du PRODUIT

Aucune modification supplémentaire à ce stade.

### B- ( MAJ des documents de gestion de PROJET

Voici le lien vers la liste des activités, carnet des obstacles et des risques avec les estimations et le réel pour le sprint 1

<https://gitlab.info.uqam.ca/cc791980/inf6150-a2025-equipe9/-/tree/64ac101f0a5b5248df27c6d4c131d92a8d73339f/inf6150-a2025-equipe9/tp3>

## C- Revues d'itération (démonstrations/validation **en classe**)

Après avoir réalisé trois démonstrations en classe, voici les points importants ainsi que les conclusions qui en ont été tirées :

Tout d'abord, l'application que nous développons permet aux utilisateurs de gérer leurs horaires personnels, incluant les emplois du temps scolaires, professionnels et personnels, tels que les rendez-vous. Évidemment, la gestion des imprévus est intégrée, et des propositions seront générées par l'intelligence artificielle utilisée dans notre projet.

Les démonstrations ont permis de faire émerger plusieurs questions, notamment sur la complétion à 100 % des tâches, visible dans la vue calendrier. Concernant les IA, il a été clarifié qu'un seul agent gérera les suggestions d'horaires, tandis qu'un autre se chargera des suggestions financières.

En bref, ces échanges ont été enrichissants. Les retours et propositions des participants ont été précieux, tout en gardant à l'esprit les modifications qui seront développées lors des prochains sprints : la gestion des mises à jour (asynchrone ou synchrone), l'utilisation des agents IA, ainsi que la gestion des notifications – par courriel ou directement dans l'application.

## D- UNICAL – Rapport de suivi – Itération 1

### Nom d'équipe, numéro d'équipe et numéro d'itération

UNICAL, numéro d'équipe 9, itération 1.

### But de l'itération

Le but est de rendre accessible les fonctionnalités obligatoires en priorité pour les utilisateurs

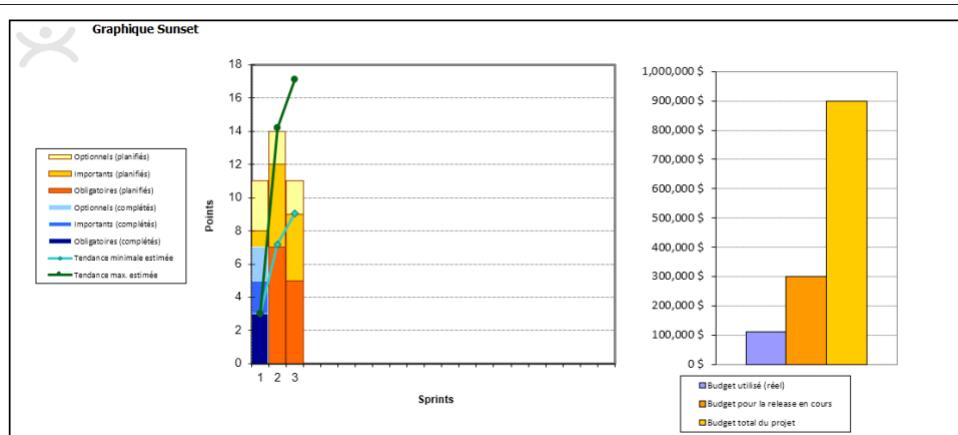
### Réalisations

Engagement de l'équipe			
Activités	Effort prévu	Effort réel	Status
Authentification (login, inscription, validation)	9	18	Terminé
Profil (page + édition simple + stockage)	7	15	En cours
Cours – Ajouter (form + persistance + liste)	6	12	En correction
Cours – Seuil de passage (champ % + affichage)	6	0	En cours
Échéances – page + création + connexion Supabase (base)	7	18	Terminé
Échéances – modifier/supprimer	4	6	Terminé
Calendrier hebdo (vue de base + événements à venir + vue globale)	8	16	Terminé
Personnalisation (bouton + couleurs/police)	7	10	Terminé
Notifications (structure + préférences)	11	12	En cours
	65	107	

### Faits saillants

- I. Réunions fréquentes : nos réunions fréquentes et ponctuelles nous ont permis de garder tous les membres de l'équipe à jour, d'améliorer notre cohésion, communication et collaboration.
- II. Utilisation des logiciels de gestion de projets : nous a permis de garder nos notes de réunions, documentation de projet et commentaires à portée de main pour chaque membre de l'équipe.
- III. Faible esprit d'équipe : nous a empêché de trouver des solutions pour aider certains collègues à compléter leurs fonctionnalités.

### État d'avancement graphique



### État de l'effort et des coûts

## Qualité

- Étirement de l'affichage de la personnalisation des couleurs (mineur). Impact négligeable car n'omet pas des éléments de la personnalisation, les étire juste.
- Affichage de demande de remplissage de champs durant l'Authentification. Impact négligeable, car n'empêche pas d'effectuer l'authentification.

## État des risques et obstacles

### Les obstacles :

Affichage de la personnalisation : L'affichage de la personnalisation ne fonctionne pas correctement : il y a un débordement visuel (overflow) dans l'interface, ce qui empêche de voir l'intégralité du contenu. Par exemple, certains éléments (comme les options de thème, les préférences de calendrier ou les champs de configuration) sont tronqués ou masqués en raison d'un mauvais dimensionnement des conteneurs CSS ou d'une gestion inadaptée des tailles responsives. Cela nuit à l'expérience utilisateur et sera corrigé dans le prochain sprint en appliquant des scroll internes, des flexbox adaptatifs ou des media queries optimisées.

- a. Solution : Corriger le débordement en ajoutant un conteneur avec max-height: 80vh, overflow-y: auto et grille responsive. Tester sur tous écrans. Ajouter mode compact. Section 100 % visible et fluide.

### Les risques :

Authentification non correcte : Authentification ne fonctionne pas de manière correcte, il y a des messages d'erreur qui s'affichent, alors que les données ont été rentré correctement. Possibilité de la double authentification

### Plan de mitigation :

1. Valider que les données sont correctement utilisées dans backend et dans la base de données
2. Refaire la connexion entre la base de données et la page en question

## Plan d'amélioration

1. **Implémentation d'un sprint dashboard** pour suivre en temps réel l'avancement de chaque membre, avec visualisation des tâches (en cours, bloquées, terminées) et alertes automatiques sur les retards.
  2. **Amélioration de la pertinence et de la qualité des tests** via l'ajout de tests unitaires automatisés, de scénarios couvrant les cas limites, et de revues de code systématiques.
- Implémentation d'un sprint dashboard pour suivre en temps réel l'avancement de chaque membre, avec visualisation des tâches (en cours, bloquées, terminées) et alertes automatiques sur les retards.**