

# UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL

## TP3-A

### Réalisation et contrôle

## PRÉSENTÉ À L'UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL COMME EXIGENCE DU COURS

INF6150.030 – Génie logiciel III : Conduite de projets  
informatiques (Hiver 2024)

Chargé de cours : Ammar Hamad

### PAR L'ÉQUIPE #06: (LES TOURISTES)

Front-End - KEVIN DA SILVA - ( DASK30049905 ),

Back-End - THAI MINH DANNY NGUYEN - ( NGUT71060209 ),

Back -End - SAAFI ACHREF - (SAAA87070201),

Back -End - BENHAMAD ALI - (BENA21119407),

Back -End - JEAN-CHRISTOPHE CLOUÂTRE - (CLOJ73020201)

Front-End - EMMANUEL EXCELLENT - (EXCE23099402)

Département d'informatique

18 Mars 2024

# TP3-A – Réalisation et contrôle

## Livrables et leurs éléments demandés

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

#### Documentation du Projet

##### 1) Exigences

Le projet consiste à créer une application de suivi d'activités physiques, permettant aux utilisateurs d'enregistrer diverses activités comme la course, le vélo et la marche, avec la possibilité d'ajouter manuellement les détails ou d'importer des fichiers GPX.

**Emplacement dans GitLab :** [https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/tree/main?ref\\_type=heads](https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/tree/main?ref_type=heads)

#### Diagramme

- **Modèle de Données :** [https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/issues/109/designs/Mod\\_donnee.png](https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/issues/109/designs/Mod_donnee.png)
- **Classes ou Composants dans le Langage/Framework Utilisé :**  
[https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/issues/109/designs/Diag\\_Classe.png](https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/issues/109/designs/Diag_Classe.png)
- **Flux Logiques ou Algorithmes :** [https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/issues/109/designs/Flux\\_logique.png](https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/issues/109/designs/Flux_logique.png)

#### Documentation du Code

- **Front-end Documentation :** [https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/tree/main/frontend?ref\\_type=heads](https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/tree/main/frontend?ref_type=heads)
- **Back-end Documentation :** [https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/tree/main/backend?ref\\_type=heads](https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/tree/main/backend?ref_type=heads)

##### 4) Autres Informations Utiles

Apparence visuel au sprint1 : [https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/issues/109/designs/TP3\\_Re%CC%81alisationContro%CC%82le\\_LesTouristes\\_06.docx](https://gitlab.info.uqam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/issues/109/designs/TP3_Re%CC%81alisationContro%CC%82le_LesTouristes_06.docx) - Word 2024-04-20 13 17 17.png

## B- MAJ des documents de gestion de PROJET

Liste d'activités (Sprint#0) : <https://gitlab.info.ugam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/milestones/1#tab-issues>

Liste d'activités (Sprint#1) : <https://gitlab.info.ugam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/milestones/6#tab-issues>

Liste d'activités future (Sprint#2) : <https://gitlab.info.ugam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/milestones/7#tab-issues>

## Carnet des Obstacles

Au cours du sprint, plusieurs obstacles ont été rencontrés, notamment :

- Problème de sécurité lié à la clé de l'API Google Maps.
- Difficulté de compréhension de la structuration des fichiers du serveur.
- Obstacle rencontré lors de la récupération du token du compte utilisateur.
- Obstacle d'adaptation au code TypeScript et à la syntaxe ESLint.

## Carnet des Risques

- Manque de clarté dans la planification initiale du projet.
- Duplication des données dans le système.
- Code source non optimisé et manque de propreté.
- Chemins mal acheminés dans l'application.
- Processus de réalisation des issues effectué avant la résolution des problèmes.
- Absence de documentation détaillée du code.

## C- Revues d'itération (démonstrations)

Revues d'itération

- 1) Exécution avec succès de l'ensemble des tests d'acceptation

Lien vers le pipeline : <https://gitlab.info.ugam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/pipelines?scope=all&page=1>

- 2) Exécution des Tests d'Acceptation

Lien vers les tests : [https://gitlab.info.ugam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/pipelines/89784/test\\_report](https://gitlab.info.ugam.ca/inm5151-h24/touristes-de-salon-expire/-/pipelines/89784/test_report)

## D- Rapports de suivi

# Rapport de Suivi de Projet - Itération #1 - Équipe : Les Touristes

**But :** Mettre en place les fonctionnalités de base de l'application, notamment la création manuelle d'activités et l'importation d'activités à partir de fichiers GPX.

- Faits Saillants
1. Déploiement réussi des fonctionnalités de création manuelle et d'importation GPX.

2. Collaboration efficace au sein de l'équipe, avec une répartition claire des tâches.

3. Résolution rapide des problèmes rencontrés lors de l'intégration des fonctionnalités.

## Engagement

Élément du Carnet	Taille Engagée	Taille Réalisée	État
Création Manuelle	38 heures	40 heures	Complété
Importation GPX	35 heures	35 heures	Complété
Affichage d'Activités	4 heures	5 heures	Complété
Modification d'Activités	10 heures	15 heures	En cours
Suppression d'Activités	10 heures	15 heures	En cours
Gestion des Activités	30 heures	35 heures	Complété
Correction de Bugs	18 heures	18 eures	Complété
Total	135 heures	163 heures	

### État des Risques et Obstacles

**Nouveaux** :Risque de duplication des données : Il existe un risque accru de duplication des données dans le système en raison de la structure actuelle de la base de données. Cela pourrait entraîner des incohérences et des erreurs dans les informations enregistrées.

Risque de perte de données en raison d'une sauvegarde insuffisante du système

**Modifiés** : Risque de qualité du code

#### Plan d'Amélioration

Amélioration de la documentation du code pour faciliter la compréhension future.

Révision des tests pour une meilleure couverture des fonctionnalités.

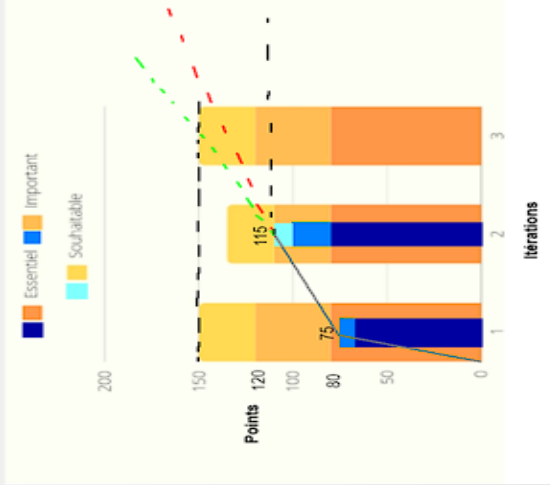
Mise en place d'un processus de revue de code pour assurer la qualité du code produit.

**Supprimés** : Le risque de non-disponibilité des ressources matérielles a été supprimé car toutes les ressources nécessaires sont désormais disponibles.

Tous les risques ont été identifiés et traités avec succès

**Nouveaux Obstacles** : Aucun Obstacle rencontré jusqu'à présent

### État d'Avancement



### État de la Qualité

- Nombre de bogues : 5
- Impact : Mineur, Raisons : Les bogues détectés sont principalement des problèmes d'affichage mineurs et des erreurs de saisie dans les formulaires. Ils n'affectent pas significativement la fonctionnalité principale de l'application, mais nécessitent une correction pour améliorer l'expérience utilisateur.

**Explications des écarts** : Il est possible que certaines fonctionnalités aient été modifiées, retirées ou simplifiées par rapport à l'estimation initiale, entraînant une réduction du temps et des coûts nécessaires pour compléter le projet

État	Effort (hres)	Coûts (\$)
Au début de l'itération	69 heures	8 280,00\$
Cette itération	140 heures	16 800,00\$
Cumulatif à date	209 heures	25 080,00\$
Estimation pour terminer	16 heures	1 440,00\$
Total prévu	225 heures	26 520,00\$
Budget initial	250 heures	30 000,00\$
Écart*	-25 heures	+3 000,00\$