# Objectif

**L’objectif** de ce travail est de **valider l’attente des sous-objectifs** dans le cadre du cours :

1. Effectuer le développement d’applications Web transactionnelles. (Compétence 00SU)
   * 5 - Programmer la logique applicative du côté serveur.
   * 6 - Programmer la logique applicative du côté client.
   * 7 - Contrôler la qualité de l’application.
   * 9 - Rédiger la documentation.

# Mise en situation

À partir de **récits utilisateurs,** créer en **VueJS** un site de gestion de sentiers pour les utilisateurs de la **SÉPAQ**.

## Détails supplémentaires

1. Respecter les [bonnes pratiques de code suivantes](http://appweb.progwmj.ca/documentations/bonnes-pratiques/code)
2. Vous devez respecter les **récits utilisateurs fournis**
3. Vous devez respecter les **consignes énoncées** plus bas.
4. N’oubliez pas de remplir la **grille d’auto-évaluation Excel**!

# Récits utilisateurs

🔓 = Accessible par un utilisateur non authentifié  
🔐 = Accessible par un utilisateur authentifié

|  | **En tant qu'utilisateur** | **Précisions** |
| --- | --- | --- |
| 1 🔓 | Je veux m'authentifier. | Il n'est pas demandé de gérer l'expiration du jeton. |
| 2 🔓 | Je veux me créer un compte. |  |
| 3 🔐 | Je veux me déconnecter. |  |
| 4 🔓 | Je veux afficher tous les sentiers d'un parc. | Les sentiers sont affichés en ordre alphabétique. |
| 5 🔓🔐 | Je veux voir tous les tronçons associés à un sentier. | La difficulté d'un tronçon est représentée par une couleur sur la carte (🟥 = très difficile,🟧 = difficile, 🟦 = intermédiaire, 🟩 = facile, ⬛ = inconnue). Le nom du sentier ainsi que le parc doivent être affichés. |
| 6 🔓🔐 | Je veux savoir combien de personnes aime un sentier. | L'affichage du nombre de "j'aime" doit se trouver près du coeur. |
| 7 🔐 | Je veux marqué un sentier comme "j'aime". | L'ajout se fait en cliquant sur un coeur "vide". Si l'utilisateur n'est pas connecté, un message l'informe qu'il doit se connecter pour "aimer" des sentiers. |
| 8 🔐 | Je veux enlever un "j'aime" d'un sentier. | La suppression d'un "j'aime" se fait en cliquant sur un coeur "plein". |

# Consignes

* Travail pratique **en équipe de deux (25% de la note)**
* Réalisé en-**dehors** **du** **cours et temps en classe**
* Durée approximative de **26 heures par équipe**.
* Le fichier de remise est un fichier compressé nommé : **appweb\_trpr03\_votrenom.zip.**
  + Les **fichiers complets** de votre site
  + Modifier le fichiers **CERTIFICATION.md** avec vos infos
  + **IMPORTANT** supprimer le dossier **node\_modules**
  + La **grille de correction** au format **Excel dans le dossier doc du site**
* Remis sur **Léa**:**dimanche 22 mai avant 23:59**

# Critères d’évaluation (100 %)

Le travail est évalué selon les critères suivants et est ensuite pondéré par le pourcentage des récits utilisateurs réalisés et fonctionnels.

### Quantité et utilisabilité des récits utilisateurs réalisés

QTU(8 récits \* 5) + QC(8 récits \* 5) = 40% + 40% => 80%

*Récits utilisateurs fonctionnels. Un récit utilisateur est considéré réalisé que s'il est accompagné par des tests pertinents et suffisants pour en certifier le bon comportement.*

## Qualité des tests unitaires (40 %)

* Bonnes pratiques de programmation et code propre (exemples: noms significatifs, évitez la répétition, clarté et simplicité, respect des normes, etc.)
* Choix et pertinence des tests
* Bonne utilisation des "mocks"
* Bonne couverture des tests

## Qualité du code (40 %)

* Bonnes pratiques de programmation et code propre (exemples: noms significatifs, évitez la répétition, clarté et simplicité, respect des normes, etc.)
* Bonne gestion des erreurs
* Architecture facilitant la maintenabilité et l'évolution des applications
* Bonne structure de projet

## Interface utilisateur (10 %)

* Aucun bogue, aucune erreur d'exécution et aucun problème de performance.
* Qualité de l'interface : convivialité, notifications à l'utilisateur, alertes, messages de confirmation, etc.

## Déploiement (5 %)

* L'application doit être déployée dans une page GitHub du repo du travail et être fonctionnelle.
* L'adresse de l'API REST que l'application doit utiliser en production est https://tp3-api.herokuapp.com.

## Bonus (+5 %)

## Pour améliorer l'expérience utilisateur, tel que discuté dans les points #2 et #3 des améliorations du **lab 09**, il serait préférable que les données du store soient conservées dans le navigateur.

## Un bonus de 5% sera accordé si la persistance du store est implémentée et fonctionnelle.

## Respect des consignes (5 %)

* Les consignes du travail sont respectées

***La grille de correction est fournie sur Léa.***