# Gestion des risques

|  |
| --- |
| AEC en Développement Web - Cégep Sherbrooke  Élèves : Martine Desmarais et Paola Faria Novello Bhering  Projet Intégrateur : Application web pour l’École de danse Cadence  Date de création : 2024-10-15  Mise à jour : N/A |

Table des matières

[Daily Scrum 1](#_Toc179907184)

[2024-10-08 2](#_Toc179907185)

[2024-10-15 3](#_Toc179907186)

# Risques

**1. Risque : Problèmes d'Intégration et de Compatibilité des Technologies**

* **Niveau de Risque**: Moyen
* **Description**: Des problèmes peuvent survenir lors de l'intégration de différentes technologies, comme Node.js, Express, Handlebars, et MySQL. Par exemple, des incompatibilités de versions ou des erreurs lors de la connexion à la base de données peuvent causer des problèmes au développement.
* **Solution**:
  + Vérifier les versions des technologies et s'assurer qu'elles sont compatibles.
  + Configurer l'environnement de développement dès le début et tester l'intégration des différentes technologies (Node.js, Express, Handlebars, MySQL).
  + Utiliser des modules/bibliothèques (comme Sequelize) pour simplifier les interactions avec la base de données.
  + Utiliser Vercel comme solution lors du déploiement pour simplifier l’interaction avec la base de données.

**2. Risque : Retards dans la Livraison du Projet**

* **Niveau de Risque**: Moyen
* **Description**: Les retards peuvent être causés par des difficultés techniques, un manque de coordination entre les membres de l'équipe, ou des exigences mal définies, surtout dû au fait que notre groupe est composé uniquement de deux personnes.
* **Solution**:
  + Définir clairement les objectifs et les jalons du projet.
  + Utiliser des outils de gestion de projet (comme Trello ou Jira) pour suivre l'avancement.
  + Organiser des réunions régulières pour évaluer la progression et résoudre les obstacles.
  + Allouer du temps supplémentaire pour les imprévus.

**3. Risque : Manque de Compétences Techniques**

* **Niveau de Risque**: Moyen
* **Description**: Si l'un ou les deux membres de l'équipe ne maîtrisent pas suffisamment certaines des technologies utilisées, cela peut ralentir le développement et affecter la qualité du code.
* **Solution**:
  + Identifier dès le début les domaines dans lesquels chaque membre de l'équipe a besoin de renforcement.
  + Suivre des tutoriels, des cours en ligne, ou des ressources documentaires pour combler les lacunes.
  + Établir une répartition des tâches en fonction des forces de chaque membre pour maximiser l'efficacité.
  + Contacter l’enseignant tout de suite si jamais le groupe fait face à des problèmes techniques.

**4. Risque : Problèmes de Performance et de Sécurité**

* **Niveau de Risque**: Élevé
* **Description**: Le projet peut être vulnérable aux failles de sécurité (comme les injections SQL) ou avoir des problèmes de performance si le code n'est pas optimisé.
* **Solution**:
  + Implémenter les meilleures pratiques de sécurité, telles que l'utilisation d'ORM pour prévenir les injections SQL, et la validation/sanitisation des données d'entrée.
  + Tester les performances de l'application (chargement de pages, requêtes SQL) et optimiser les parties du code qui sont lentes.
  + Effectuer des audits de sécurité tout au long du développement pour identifier et corriger les vulnérabilités potentielles.

**5. Risque : Conflits et Problèmes de Communication entre les Membres de l'Équipe**

* **Niveau de Risque**: Faible
* **Description**: Les conflits interpersonnels ou le manque de communication peuvent nuire à la collaboration et à la progression du projet.
* **Solution**:
  + Établir des canaux de communication clairs et réguliers, tels que des réunions hebdomadaires et l'utilisation d'outils de communication (Teams, Slack, Discord, etc.).
  + Mettre en place des conventions de codage et des règles pour le travail collaboratif (comme l'utilisation de Git pour le contrôle de version).
  + Promouvoir une culture d'écoute active et de résolution de conflits pour assurer une collaboration harmonieuse.
  + Étant donné que le groupe est composé de deux personnes qui ont une bonne relation, le risque est faible, parce que les développeuses du groupes feront leurs meilleurs efforts pour établir une communication efficace.

**6. Risque : Difficulté à finir les Scrums à temps**

* **Niveau de Risque**: Moyen
* **Description**: Les difficultés avec certaines fonctionnalités et une perte de temps sur les « bogues » peuvent engendrer un retard dans un scrum.
* **Solution**:
  + Établir des canaux de communication clairs et réguliers, tels que des réunions hebdomadaires et l'utilisation d'outils de communication (Teams, Slack, Discord, etc.).
  + S’entraider et partager ses connaissances.
  + Faire des recherches pour sur le web.
  + Demander de l’aide.

**7. Risque : Voyage à Martine (18 novembre au 25 novembre)**

* **Niveau de Risque**: Élevé
* **Description**: Un membre de l’équipe absent sur deux peut engendrer en retard et une difficulté à livrer le projet surtout en fin de projet(scrum 3).
* **Solution**:
  + Devancer au plus possible les fonctionnalités à livrer pour les scrums 1 et 2.
  + L’autre équipier en prend un peu plus à sa charge pour cette période.