

MANDAT Hiver 2025
Société de l'assurance
automobile

Québec 

Évaluation du potentiel d'intégration d'outils d'intelligence artificielle pour la détection des menaces en cybersécurité

Compagnie

La Société de l'assurance automobile du Québec (SAAQ) est un organisme gouvernemental québécois chargé de la gestion et de la régulation de tout ce qui touche la sécurité routière et l'assurance automobile dans la province. Elle a pour mandat de promouvoir la sécurité sur les routes, de prévenir les accidents, d'indemniser les victimes d'accidents de la route et de gérer le permis de conduire ainsi que l'immatriculation des véhicules.

Mandat

Les risques et menaces en cybersécurité augmentent rapidement et deviennent de plus en plus complexes, ce qui entraîne une croissance significative du volume de données à analyser. L'intégration d'un outil d'intelligence artificielle pour la détection des menaces devient donc essentielle pour réduire les interventions humaines. Le CCGP est mandaté d'évaluer les opportunités de cette intégration.

Déroulement

- 1. Analyse de la situation actuelle (semaine 1 à 3)**
 - Analyser les types de menaces et risques rencontrés.
 - Analyser les méthodes actuellement utilisées pour détecter les menaces et risques.
- 2. Benchmarking et identifications des opportunités (semaine 4 à 8)**
 - Identifier les opportunités d'intégrations de l'IA.
 - Effectuer une analyse comparative des options logicielles afin de mieux orienter le développement de produits.
 - Définir les critères de développement de l'outil d'IA.
- 3. Recommandations (semaine 9 à 10)**
 - Rédactions d'une feuille de routes.
 - Offrir des recommandations réalistes selon le contexte actuel et les contraintes de la SAAQ.



Durée

La durée du mandat est de 10 semaines, c'est-à-dire de fin Janvier à la fin Mars 2025.

Ressources

CCGP : Le comité fournit une équipe de 4 consultant(e)s, supervisés par un gestionnaire de projet ayant de l'expérience dans le domaine. Chaque étudiant s'engage à fournir en moyenne 10 heures de travail par semaine, soit un total de 400 heure consacré au mandat par l'ensemble de l'équipe, excluant les heures effectuées par le gestionnaire de projet.

SAAQ : Au moins une personne-ressource et un minimum de soutien (1-3h par semaine) vous sont demandés afin d'assurer la bonne compréhension des consultants quant à vos services, vos enjeux et vos objectifs. Vous devrez également fournir toute la documentation et les informations nécessaires à la réalisation du mandat.

Livrables

Les consultants présenteront les résultats de leur travail au cours d'une présentation de mi-mandat et de fin de mandat. Le support visuel prendra la forme d'une présentation détaillée incluant les recherches, les analyses, les justifications, la méthodologie et les recommandations. L'équipe responsable du mandat remettra tous les autres outils ou fichiers développés pendant le mandat s'ils le jugent nécessaire.

Tarifcation

Un tarif de 9 000 \$CAD est estimé pour ce mandat.

Ni l'exécutif du CCGP, ni les consultants ne sont rémunérés pour la réalisation du mandat.

Confidentialité

Des ententes de confidentialité peuvent être signées au besoin.

Des questions?

Contactez-nous



Amélie Simard

Gestionnaire de projet

amelie.simard@ccgpolytechnique.ca