

---

Événement	Hackathon CONFORMIT x UQAC 2025
<u>Lieu</u>	Université du Québec à Chicoutimi 555 Boulevard de l'Université Chicoutimi (Québec) G7H 2B1 Centre Social
<u>Thème</u>	Épreuve d'Intelligence artificielle et DevOps : Développer une application d'analyse de donnée massive assistée par chatbot

---

## Objectif du Défi 3

Pour ce dernier défi de l'épreuve, vous allez devoir vous dépasser ! Vous avez maintenant l'occasion de décider vous-mêmes quelles fonctionnalités plus avancées implémenter. Votre objectif est de développer les fonctionnalités les plus susceptibles d'impressionner les juges par leur ingéniosité, leur qualité ou leur créativité. Vous pouvez vous inspirer des exemples fournis ou proposer vos propres idées.

## Exemples de fonctionnalités attendues

- **Document de rapport personnalisé** : Rendre possible d'utiliser les retours d'une requête pour remplir le contenu d'un formulaire type. Le modèle est personnalisé et fourni par l'utilisateur, la solution doit adapter sa réponse pour respecter le format fourni en y insérant les données demandées.
- **Suggestions spontanées** : La solution propose à l'utilisateur des analyses, des diagrammes ou des statistiques basées sur sa recherche ou bien les tendances de sa donnée.
- **Saisie des événements assistée** : Rajouter l'option de créer des événements dans votre application et utiliser l'IA pour améliorer le processus de saisie.
- **Ajout de connaissances techniques** : Utiliser un ensemble de données techniques pour donner des connaissances spécifiques au domaine de la SST à votre chatbot.
- **Identification de non-conformités** : Trouver des irrégularités dans les données ou durant la saisie de nouveau événements, relire des documents externes pour les confronter à la base de données...
- **Détection de doublons** : Détecter des redondances d'événements dans la database
- **Interface avancée** : Présenter des diagrammes plus complets, utiliser des éléments interactifs, améliorer les fonctionnalités/interactions du chatbot...
- **Intégrations externes** : Connecter votre chatbot à d'autres outils ou systèmes pour en booster les performances et les fonctionnalités. (Recherche, Météo, données live,...)
- **Analyse d'image** : Rajouter des capacités d'analyse d'image à votre solution permettant par exemple de créer des événements à partir d'une photo d'un incident.

## Ressources disponibles



## Règles et contraintes



## Sources externes

