



# **Répertoire des expertises de la CPIAS**

## **Recommandations**

---

**2023-12-04**

# Table des matières

<b>1. Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2. Recommandations</b>	<b>3</b>
2.1 Formulaire d'inscription	3
2.2 Formulaire d'inscription intégré à la plateforme	4
2.3 Gestion de base de données	4
2.4 Gestion des données Individuelles	5
2.5 Comptes utilisateur	5

## 1. Introduction

Ce document de recommandations vise à fournir des orientations stratégiques pour le développement et la mise en œuvre réussis de la plateforme numérique envisagée par la Communauté de Pratique IA en Santé.

## 2. Recommandations

### 2.1 Formulaire d'inscription

Afin d'améliorer l'expérience utilisateur et garantir la cohérence des données, il est recommandé de rationaliser le formulaire d'inscription actuel. Les modifications suggérées sont les suivantes, avec des explications pour chaque changement :

- Suppression des questions "Autre" :
  - Éliminer la présence de questions qui ont pour but seulement satisfaire l'option "Autre" pour une question précédente. Ceci permet la concision des données et augmente l'efficacité du modèle.
- Imposition de types de résultats spécifiques :
  - Forcer l'utilisation de types de résultats spécifiques, tels que des valeurs numériques pour les années d'expérience, afin d'assurer la consistance des données collectées.
- Questions prérequis obligatoires :
  - Introduire des questions prérequis pour garantir que tous les champs nécessaires soient remplis, assurant ainsi l'intégralité et l'exactitude des données collectées.
- Formulaires séparés selon la Langue sélectionnée :
  - Proposer des formulaires distincts en fonction de la langue sélectionnée sur le site web pour garantir une expérience utilisateur adaptée et uniformiser les données passées au modèle.

En complément au formulaire d'inscription, un second formulaire spécifiquement orienté vers l'extraction des compétences et l'assignation à des projets a été développé. Ce deuxième formulaire est conçu de manière plus ciblée, avec des questions présentant une logique plus conséquente dans leur enchaînement. L'utilisation de la logique booléenne de Google Forms est davantage impliquée pour créer un flux de concepts plus structuré, facilitant ainsi l'extraction efficace des compétences des membres de la communauté et leur assignation pertinente à des projets spécifiques. Cette approche permettra une collecte d'informations plus précise et une meilleure utilisation des données pour favoriser la collaboration au sein de la communauté.

Les deux formulaires, le formulaire d'inscription (intitulé "formulaire\_d'inscription\_MAJ") et le formulaire d'extraction des compétences pour l'assignation à des projets (intitulé "formulaire\_d'expertises"), sont désormais disponibles dans les documents fournis. Il est important de noter que ces formulaires ne sont pas définitifs, et des formats modifiables seront également fournis, permettant ainsi aux administrateurs du drive de les adapter en fonction de leurs besoins spécifiques. Cette flexibilité vise à assurer une utilisation optimale des formulaires en les adaptant aux évolutions et aux exigences particulières de la Communauté de Pratique IA en Santé.

Il est crucial de souligner que les formulaires ne sont pas interchangeables pour le modèle. Lors de la transition de l'ancien formulaire vers le nouveau formulaire d'inscription, les données existantes doivent être ajustées pour correspondre au nouveau format, impliquant la fusion de certaines colonnes. Pour ce qui est du formulaire d'extraction des compétences et d'assignation à des projets, il est également important de noter que le modèle devra être ajusté pour prendre en compte le format spécifique du nouveau formulaire. Ces considérations sont essentielles pour assurer la cohérence des données et l'efficacité du modèle lors de la mise en œuvre des nouveaux formulaires.

## 2.2 Formulaire d'inscription intégré à la plateforme

Il est recommandé d'intégrer le formulaire à la plateforme web afin de simplifier la gestion des données. Actuellement, les données sont extraites du fichier .csv hébergé sur le répertoire Google Drive de la CPIAS. Ce répertoire doit être public afin de permettre au serveur de récupérer la version la plus récente du fichier .csv. Le serveur récupère périodiquement ce fichier. L'intégration du formulaire directement sur la plateforme aurait les avantages suivants:

- Simplification de la gestion des données
  - Plusieurs méthodes du serveur sont dédiées à la gestion des données. Ces méthodes permettent au serveur de s'accommoder à la solution actuelle. Cela complexifie le code et pourrait engendrer des problèmes de maintenance à l'avenir.
  - En intégrant le formulaire directement dans la plateforme web, on élimine l'étape de récupération du fichier .csv. Les données seraient directement passées à la base de données du système.
- Confidentialité des données
  - Les données des membres seraient gérées directement par le serveur et ne nécessiteraient pas d'être publiques.
- Cohérence des données
  - Les données seraient à jour en tout temps. Actuellement, les données du serveur ne reflètent pas l'état du fichier .csv en tout temps. Cela signifie qu'un membre de la communauté pourrait s'inscrire à partir du formulaire, mais ne se verrait pas dans le système avant la prochaine mise à jour, qu'elle soit manuelle ou périodique. En intégrant le formulaire à la plateforme, il serait possible de détecter une nouvelle inscription et de directement mettre à jour la base de données pour refléter ces changements.

## 2.3 Gestion de base de données

Il est recommandé que la base de données soit une entité unifiée et non gérée séparément au sein du serveur ou à travers un formulaire Google. Avoir une base de données unique garantit la cohérence des données, leur exactitude et une gestion rationalisée. Les bases de données fragmentées peuvent entraîner des divergences, une duplication des efforts et des difficultés pour maintenir des informations synchronisées. En consolidant toutes les données pertinentes dans une base de données unique, l'organisation bénéficie d'un contrôle centralisé, d'une amélioration de l'intégrité des données et de processus de maintenance simplifiés. Cette approche facilite la récupération et l'analyse efficaces des données, améliore les performances globales du système et réduit le risque d'incohérences qui pourraient survenir à partir de sources disparates.

Pour atteindre cette intégration efficace de la base de données, il est recommandé d'opter pour des outils de gestion de bases de données centralisés et performants. L'utilisation de systèmes de gestion de bases de données relationnelles (SGBDR) comme MySQL, PostgreSQL, ou Microsoft SQL Server permet de créer une structure centralisée, offrant une cohésion et une facilité de maintenance accrues. L'implémentation de procédures standardisées pour l'ajout, la mise à jour et la suppression de données contribue à maintenir la qualité des données. De plus, l'automatisation des processus, telle que la planification régulière de sauvegardes et la gestion proactive des autorisations d'accès, garantit la sécurité et la fiabilité de la base de données.

## 2.4 Gestion des données Individuelles

La gestion efficace des données s'avère cruciale pour assurer la qualité et la pertinence des informations recueillies particulièrement lorsque les utilisateurs utilisent un formulaire Google pour saisir leurs informations. Afin de garantir la fiabilité des informations et de simplifier l'analyse ultérieure, il est impératif de mettre en place des mécanismes de contrôle rigoureux pour les différents champs d'entrées. Dans cette optique, la définition de règles claires pour chaque champ est essentielle. Par exemple, pour la catégorie de membre, établir des options prédéfinies permet d'éviter des variations inutiles. De même, pour le titre d'emploi et l'organisation d'affiliation, adopter des formats standardisés assure une uniformité linguistique dans les données collectées. L'attention particulière portée aux compétences est primordiale. Il est important d'encourager l'entrée de données dans une seule langue préétablie. Cela facilite non seulement l'analyse des données, mais assure également une uniformité linguistique. Afin d'assurer une meilleure performance de l'outil de recommandation, les utilisateurs doivent être encouragés à fournir des informations claires et exhaustives avec le maximum d'informations qui définissent au mieux leurs expertises ainsi que leur domaine d'application.

## 2.5 Comptes utilisateur

La création de comptes utilisateurs offre plusieurs avantages qui peuvent améliorer l'expérience des membres et simplifier la gestion de la plateforme. L'avantage principal réside dans l'autonomie accordée aux membres. En leur permettant de créer et de gérer leurs propres comptes, ils peuvent mettre à jour leurs informations personnelles sans avoir besoin de l'intervention d'un administrateur. Cela contribue à une expérience utilisateur plus fluide. De plus, cette approche bénéficie également aux autres utilisateurs de la plateforme, car si les membres maintiennent constamment à jour leurs informations, celles-ci seront plus fiables pour l'ensemble de la communauté.