

Projet du Cours MGL7811

Chapitre 1 – Spécification du système

Ce chapitre doit décrire le contexte et les exigences du système d'IA développé pour le projet de cours.

- Utilisez les questions ci-dessous pour guider votre rapport de projet.
- Nous vous encourageons à décrire d'autres aspects concernant les exigences que vous pourriez trouver pertinents pour votre projet.

Contexte du système

- Quel est le problème que le système tente de résoudre?
- Qui sont les utilisateurs cibles ?
- Comment les utilisateurs utiliseraient-ils votre système ?

Étude de faisabilité

- Dans quelle catégorie de problèmes d'IA votre projet se situe-t-il (slide "Problèmes nécessitant des solutions d'IA")?
- Quels sont les défis liés à l'utilisation du ML pour résoudre ce problème?

Obtention et analyse des exigences

- Quelle mesure de performance convient le mieux à votre système?

Spécification des exigences

Exigences fonctionnelles (obligatoire):

- E1: Interface permettant aux utilisateurs d'entrer leurs données et d'obtenir une prédiction
 - À quoi ressemblera votre interface?
- E2: La prédiction doit être expliquée à l'utilisateur
 - Comment votre système expliquera-t-il les prédictions?
- E3: L'utilisateur peut corriger la prédiction
 - Les données doivent être enregistrées pour le recyclage des modèles
 - Comment les utilisateurs corrigeraient-ils les prédictions du système?

Exigences non fonctionnelles:

- Considérations sur les exigences légales.
- Considérations sur les exigences en matière de données (qualité et quantité).
- Votre système est-il sensible à la discrimination? Comment prévoyez-vous vous assurer qu'aucune discrimination n'existe (caractéristiques protégées)?
- À quelle fréquence votre modèle doit-il être recyclé?

Références:

- [Requirements Engineering for Machine Learning Systems](#)