

Projet : Développer une application simple contenant de l'IA

Pour ce projet vous allez devoir produire une Proof of Concept d'un projet d'application contenant de l'IA.

Etapes du projet :

- Trouver une problématique : vous avez carte blanche mais le projet doit être validé par la formateur
- Imaginer la solution :
 - ◆ Quelles données
 - ◆ Quel algorithme
 - ◆ Quels Outils :
 - Si vous choisissez un problème de Machine Learning vous pouvez utiliser Python sur notebook pour préparer vos données et entraîner votre modèle, ou vous pouvez utiliser Azure Machine Learning
 - Si vous choisissez d'utiliser du Deep Learning dirigez vous vers les solutions Azure
- Développer votre solution
 - ◆ Développement de l'application web, interface web simple, vous pouvez utiliser le langage et les framework que vous désirez
 - ◆ Traiter les données et Entraîner le modèle
 - ◆ Intégrer votre modèle à l'application
- Faire la présentation

Présentation du projet :

Répartis en quatre équipes, vous avez jusqu'à vendredi 14h pour fournir un rapport de projet sous forme de présentation Powerpoint. Vous aurez 20 min pour présenter votre projet

Votre présentation devra comprendre :

1. Une présentation générale du projet
 - a. Contexte
 - b. Problématique
 - c. Solution proposée
2. Une présentation des données
 - a. Présentation des données
 - b. Features Engineering
3. Une présentation de votre solution
 - a. Choix du modèle
 - b. Entraînement
 - c. Evaluation
 - d. Optimisation
4. Une démo de l'application
5. Une conclusion