

# Interrogation - Cloud

CFA Insta, M1

6 décembre 2018

Pour chacun des exercices, vous devez décrire comment vous réaliseriez les projets en utilisant des services managés Amazon Web Service.

## Exercice 1

L'application souhaitée doit exposer un site web permettant de manipuler des fichiers et de créer des utilisateurs. Chaque fichier doit appartenir à un utilisateur et être partageable à d'autres utilisateurs.

La manipulation de fichiers doit comprendre des fonctions de création, suppression, manipulation et recherche.

## Exercice 2

Les utilisateurs de l'application désirée doivent pouvoir créer un compte avec leur mail et obtenir un ticket de loto numéroté par semaine. Leur numéro doit être unique. À la fin de la semaine, un tirage automatique est effectué, un mail doit donc être envoyé au gagnant.

Toutes les victoires doivent être visualisables par l'administrateur.

## Exercice 3

Une entreprise veut stocker de grandes quantités de fichiers divers et variés. Cependant, elle veut limiter le coût du stockage tout en pouvant faire des recherches sur le nom, le contenu et les méta-données (date de création, taille, etc ) dans un temps raisonnable.