# **Projet IA - Machine Learning**

# **Règles du jeu :**

* Groupe de 4 personnes
* 2 jours, Dead Line : vendredi 02 février 23h59
* 1 repo Github par groupe

# **Vos missions :**

Concevoir et développer une application IA avec python et les framework streamlit ou flash.

* Projet Machine Learning classification / régression / clustering, votre application devra contenir une page analytique, une page entrainement et une page permettant d’utiliser le ou les modèles entraînés.
* Projet Deep Learning, Computer Vision, votre application devra permettre d’uploader image ou vidéos pour appliquer des tâches de computer vision dessus (classification, détection d’objet, tracking, détection de mouvement, etc.…)
* Projet Deep Learning, NLP, votre application devra contenir une page analytique et une page permettant d’utiliser le ou les modèles entraînés

# **Livrables attendus**

* Un repo Github qui contiendra :
  + Un fichier README où vous expliquez : **(5 pts)**
    - Le projet, son objectif, quels algorithmes, quelles données…
    - Comment lancer les scripts de la WebApp
  + - Un notebook Python qui contiendra le code commenté de: **(5 pts)**
    - nettoyage des données (pour les projets ML et NLP)
    - entraînement des modèles de l’app (pour les projets CV et NLP)
  + Le code générant la WebApp : **(10 pts)**