

**Membres du groupe:**

Naama Mohamed

Baptiste Brun

Elliot Cole

Zoughebi Mateo

Abri Saad

**Description du sujet et du projet:**

L’objectif du projet est le suivant: Créer une intelligence artificielle permettant de détecter le style / type de bâtiments dans la rue à la suite d' une photo. Cette intelligence artificielle de classification permettrait d’ajouter une nouvelle dimension aux applications d’identification des monuments par géolocalisation.

L'idée est alors de créer une ébauche d’interface graphique permettant l’utilisation de notre intelligence artificielle ainsi que l’IA en elle-même. Pour la création de l’IA les data set suivants pourront être utilisés:

1er dataset trouvé :

[| de jeu de données d’architecture Kaggle](https://www.kaggle.com/wwymak/architecture-dataset)

*Note*: Sur ce dataset nous avons accès à des codes qui semblent correspondre à ce que l’on veut faire.

2ème:

[Architectural styles | Kaggle](https://www.kaggle.com/dumitrux/architectural-styles-dataset)

Dans un souci de complexité nous pourrions réduire notre classification et l'identification à certains types de bâtiments caractéristiques comme par exemple: les bâtiments religieux.

**Ce projet sera réalisé en :**

**Python** pour l’IA

(Pour l’interface cela dépendra de l’interface choisit site/ application etc )

**CR réunion 1**

*27 janvier 2021*

Présents :

* Mohamed
* Mateo
* Baptiste

Absents :

* Elliot
* Saad

Sujet de la réunion :

* Présentation du sujet
* 2 choix s'offrent à nous, soit on utilise le code déjà fait et on le prolonge pour sortir de la restriction soit on refait tout depuis le début avec la restriction.

Choix final : partir de ce qui existe, améliorer un des aspects.

**Choses à faire :**

1. Exécuter le code qui existe, voir ce que ça donne et faire des propositions sur ce qu’il y a à améliorer. Voir sur quels domaines prolonger le code.
2. Savoir l’expliquer, comprendre comment ça marche.

Décortiquer le code pas à pas, fonction par fonction pour comprendre l’objet de notre étude.

1. Préparer des slides avec démo de l’algo et présentation

**FAIRE CELA AVANT LE 07 FÉVRIER**

À l’issue de ce travail, nous devrions être capable de proposer une description de notre sujet, faire un cahier des charges et lister les potentielles fonctionnalités.