

Live city

I. API utilisées

API Obligatoires :

- **Google Maps** : chercher une ville et afficher la carte
- **Wikipedia** : informations générales sur la ville
- **OpenWeatherMap** : météo actuelle dans la ville

API Complémentaires :

- **Twitter** : tweets récents dans la ville
- **Instagram** : photos récentes de la ville
- **SNCF** : si présent dans la ville, affichage des trains en partance de les gares de la ville

II. Fonctionnalités

- Choix d'une ville depuis une carte Google Maps (ou une barre de recherche) (Google Maps)
- Affichage des informations actuelles sur la ville :
 - > description (Wikipedia)
 - > nombre d'habitants (Wikipedia)
 - > météo dans la ville (OpenWeatherMap)
 - > tweets et photos récentes (Twitter et Instragram)
 - > horaires en partance des gare de la ville (SNCF)
 - > ...
- Affichage réglable des modules de la page /

III. Langages

Les données nous parvenant des API sont sous format JSON.

Nous utiliserons JavaScript pour passer les données, car il s'agit du langage le plus utilisé et donc documenté pour ce format.

IV. Framework

L'application étant uniquement client, on utilise Angular car A REMPLIR.

V. Environnement de développement

Chaque personne du groupe utilisera l'éditeur (intégré ou non) de son choix, tel qu'Atom ou Vim. Angular sera installé avec npm, le gestionnaire de paquet de Node.js. Yeoman sera utilisé pour la mise en place du projet, et pour gérer les dépendances de Angular.

VI. MVC

Bah on utilise Angular qui utilise le MVC, donc voilà quoi ?