

L'éco-voyage :

Pour un trajet plus propre.



Notre équipe



Clément



Marion



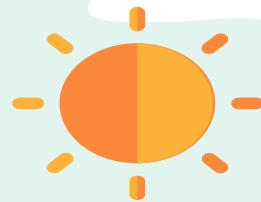
Emilie



Anthony



Sommaire



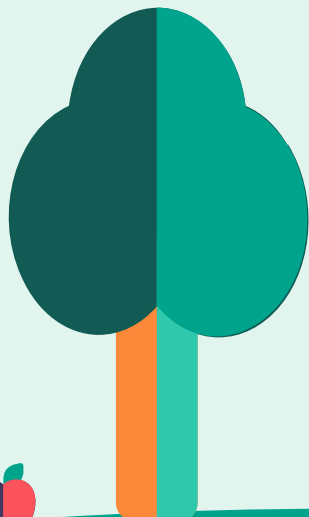
1 Contexte

2 Outils

- a. Datasets
- b. Schéma de principe

3 Demo

4 Conclusion et perspectives



01

Contexte



Comment voyager de façon éco-responsable ?



A quoi correspond le bilan carbone ?

Quelles destinations sont les plus respirables ?



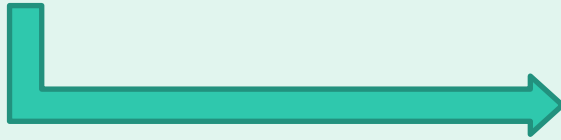
02

Fonctionnalités

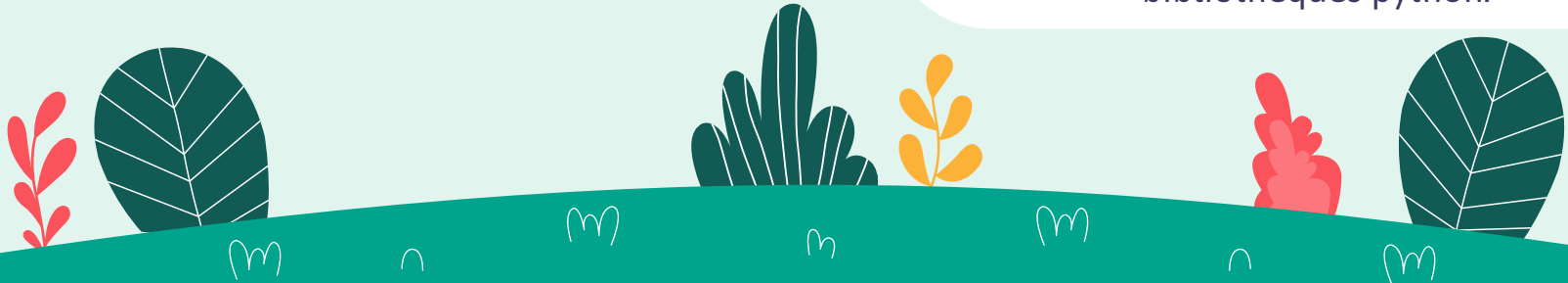


Objectifs et solutions

- Connaître son bilan carbone pour un trajet donné avec différents types de véhicules.
- Avoir un classement des villes en terme de qualité de l'air.



- Créer un algorithme à l'aide de python.
- Produire différents KPIs en utilisant des bibliothèques python.



03

Outils



Les datasets



L'ADEME :

Nous a permis d'obtenir le bilan carbone en fonction du type de transport.



API de Google Maps :

Nous a aidé pour les notions de distances.

The Kaggle logo, featuring the word 'kaggle' in a blue, lowercase, sans-serif font, enclosed within a white rounded rectangle.

kaggle™

Kaggle :

Nous a servi pour les AQI des villes.

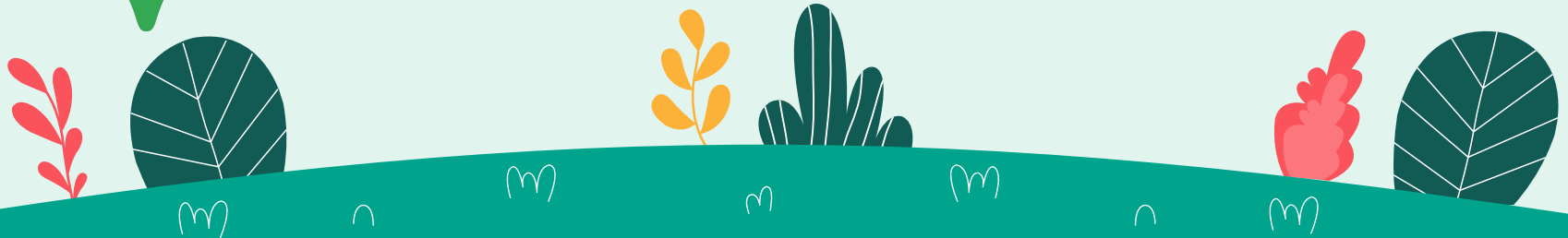


Schéma de principe



04

Demo



Streamlit



Résultats

- Cartes interactives permettant de montrer l'AQI en fonction des pays et des villes.
- Algorithme calculant le bilan carbone en fonction d'une distance et d'un moyen de transport.
- Graphique montrant le bilan carbone de différents moyens de transports.

Perspectives d'évolution

- Intégrer au bilan carbone du trajet ceux de l'hébergement, des activités, de l'achat des souvenirs et de la nourriture.
- Étendre l'algorithme à l'Europe, voir au Monde.
- Complexifier l'algorithme (temps de trajet de l'avion, rajouter des sous-catégories aux différents véhicules).
- Synchroniser l'algorithme et les KPIs.

Merci !

Avez-vous des questions ?

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, and includes icons by **Flaticon**, infographics & images by **Freepik**

