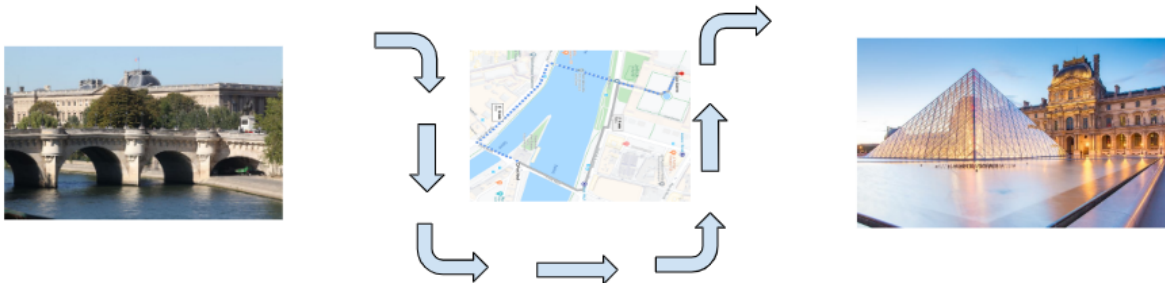
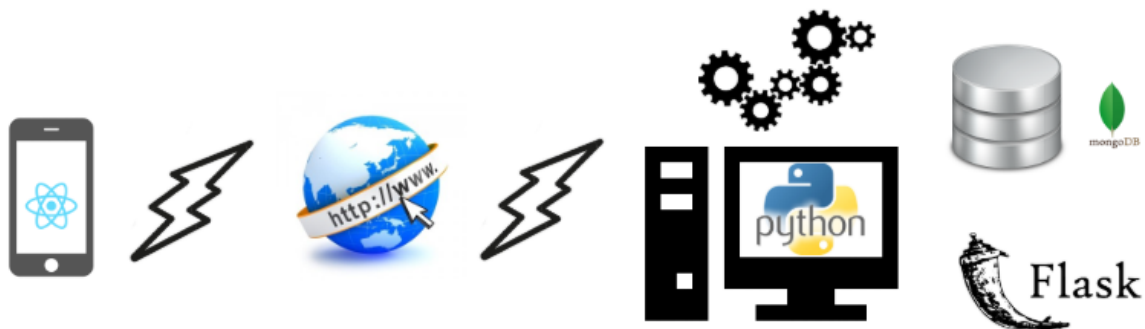


Générateur de parcours touristique (Paris)



Avec près de 2000 monuments historiques, Paris est une des villes les plus denses au monde pour ce qui concerne le patrimoine culturel et historique. Ce projet a pour but de développer une application web permettant de générer dynamiquement un parcours optimal personnalisé entre ces monuments.



Les données

La Plateforme Ouverte du Patrimoine (<https://www.pop.culture.gouv.fr/>) est le portail numérique du patrimoine français. En particulier, la base de données Mérimée recense les monuments historiques. Ces informations seront enrichies par d'autres sources qu'il conviendra d'identifier et de scraper. Les données seront recueillies et stockées dans une base de données.

Expérience utilisateur

Sans exhaustivité, l'application devra permettre de sélectionner par filtrage (localisation, date, type, personnage historique, ...) un sous ensemble de bâtiments, de calculer un parcours optimal entre ceux ci, de visualiser celui ci sur une carte, etc... Pour chaque bâtiment du parcours, on doit pouvoir accéder aux données architecturales, historiques, culturelles, identifier les sites historiques présents dans un rayon donné, etc.

La technologie

L'application sera développée en Python avec le framework Django (<https://www.djangoproject.com/>)

Les étudiants

Le projet est conçu pour 6 étudiants. Une connaissance de base de Python est requise. Il sera nécessaire de prendre en main des technologies nouvelles, ce qui nécessite de l'autonomie.

Suivi ESIEE

Daniel Courivaud (daniel.courivaud@esiee.fr)

Quelques ressources

- [Le tutoriel officiel](#)
- [Celui de Mozilla](#)
- [Et d'autres encore...](#)
- [GeoDjango pour la partie cartographie](#)

...