



# Projet 7

## Lancez votre propre site d'avis de restaurants

Sonia Panisello

Parcours Développeur d'Applications Front End

# Cadre du projet



The background image shows a laptop screen with a presentation slide titled 'Cadre du projet'. The slide content includes:

- Left Panel:** A list of tasks or milestones, including 'Définir les objectifs', 'Identifier les parties prenantes', 'Établir un plan de projet', 'Mettre en œuvre le plan', 'Suivre et contrôler le projet', and 'Clôturer le projet'.
- Top Panel:** A line graph showing two data series over time. The x-axis is labeled '19 av.' and the y-axis is labeled '20 av.'. The blue line shows a general upward trend, while the green line shows a more fluctuating pattern.
- Bottom Panel:** A pie chart with a green slice, representing a portion of the total project budget or resources.

# Fonctionnement

## La carte des restaurants

2 sections

la carte google maps  
la liste des restaurants

paramètre de la carte

centré sur la position de l'utilisateur  
marker pour chaque restaurant

liste des restaurants

données au format JSON  
moyenne des commentaires  
possibilité de lire les avis  
photo Google Street View  
Outil de filtre

## Ajout de restaurants et d'avis

Fonctionnalités supplémentaires

Ajouter un avis sur un  
restaurant existant

Ajouter un restaurant en  
cliquant sur la carte

Données en mémoire le temps  
de la visite

## API Google Places

Récupérer des restaurants  
et des avis en utilisant  
API de Google Places

# L'interface





**Bootstrap**

Responsive

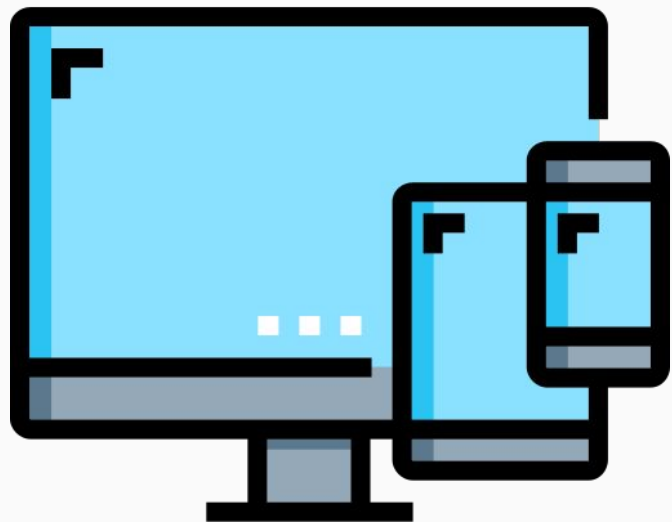
Composants :

- card
- fenêtre modale
- boutons
- select ...

Vérification saisie



# Responsive



Bootstrap



Utilisation des médias queries

< 768 pixel

polices d'écritures plus petites

header plus petit

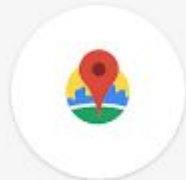
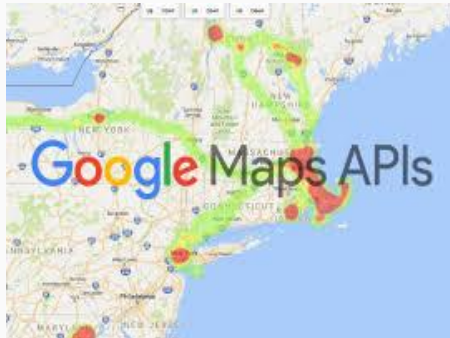
centrer les éléments les uns en dessous des autres



# Les données

Geolocation API

# JS



Places API

Google

Get detailed information about 100 million places

ENABLE





Le code



# Organisation du programme

HTML -> structure

CSS -> mise en forme

Javascript -> actions

Jquery -> event

DOM -> élément

# Méthode de création du code javascript



## Création du code par étape

=> Développer une fonctionnalité

=> S'assurer qu'une étape est validée (fonctionne) :

Test, contrôle des données renvoyées ...

=> Ajouter une nouvelle fonctionnalité



## Test et corrections des bugs

```
alert();  
console.log();  
typeof();
```

## Interface

Tester sur différents navigateurs (site online)  
Supprimer les fenêtres superflues  
Eviter les redondances d'informations



# P00 class et méthodes associés

## Class GMap

map  
zoom  
position

getUserPosition()  
nearbySearchRestaurant()

## Class Restaurant

identifiant  
restaurantName  
address  
lat  
long  
picture  
ratings  
averageRating  
position  
marker  
infoWindow  
star  
commentHtml

generateAverageRating()  
addCard()  
addMarker()  
addComment()  
generateCommentHtml()  
generatePanorama()

# Organisation des fichiers

## **index.html**

mise en page  
scripts

## **css/style.css**

mise en forme  
médiacQueries

## **/images**

logo  
marker personnalisé  
star

## **js/main.js**

initialise la carte et la liste  
des restaurants

Système de filtre sur les  
notes

Ajout d'un commentaire

Ajout d'un restaurant

## **js/map.js**

Class GMap

## **js/apikey.js**

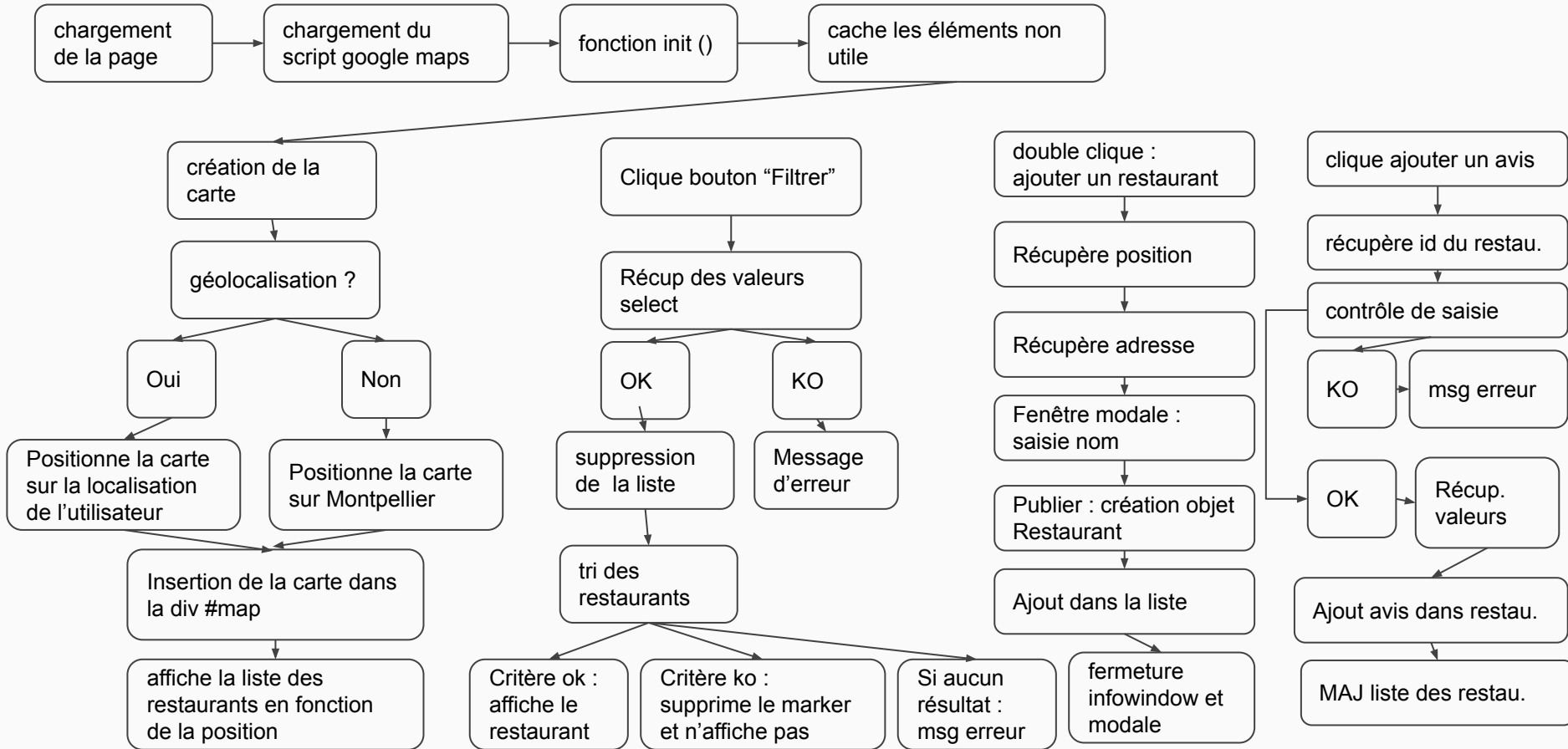
Git Ignore

## **js/restaurant.js**

Class Restaurant

## **js/data**

# Schéma algorithme du programme principal



# Optimisation du code javascript



# Améliorations



# Améliorations

Ajouter d'autres fonctionnalités de google Map :

- markerCluster
- bounds ...

Utiliser d'autres infos de google Places :

- plus de critère de filtre

Optimisation du programme :

- utilisation d'un framework