

MENU PREMIUM



Menu Premium est une application ayant pour but de permettre à ces utilisateurs de localiser les restaurants près de chez eux.

NIVEAU 1

Commencez par les fondations de votre application. Il y aura 2 sections principales :

- Une carte Google Maps, chargée avec l'API de Google Maps <https://cloud.google.com/maps-platform/?hl=fr>
- Une liste de restaurants correspondant à la zone affichée sur la carte Google Maps

Vous placerez ces éléments côte à côte.

La carte Google Maps sera centrée immédiatement sur la position de l'utilisateur.

Vous utiliserez l'API de géolocalisation de JavaScript.

NIVEAU 2

Un marqueur de couleur spécifique sera placé à l'emplacement de l'utilisateur.

Une liste de restaurants est fournie sous forme de données JSON présentées dans un fichier à part. En temps normal, ces données vous seraient renvoyées par un backend via une API, mais pour cet exercice il sera pour le moment suffisant de charger en mémoire tous les restaurants en mémoire directement.

Voici un exemple de fichier JSON avec déjà 2 restaurants pré-remplis (vous devriez en ajouter un peu plus) :

```
[
  {
    "restaurantName": "Bronco",
    "address": "39 Rue des Petites Écuries, 75010 Paris",
    "lat": 48.8737815,
    "long": 2.3501649,
    "ratings": [
      {
        "stars": 4,
        "comment": "Un excellent restaurant, j'y reviendrai !  
Par contre il vaut mieux aimer la viande."
      },
      {
        "stars": 5,
        "comment": "Tout simplement mon restaurant préféré !"
      }
    ]
  },
  {
    "restaurantName": "Babalou",
    "address": "4 Rue Lamarck, 75018 Paris",
    "lat": 48.8865035,
    "long": 2.3442197,
    "ratings": [
      {
        "stars": 5,
        "comment": "Une minuscule pizzeria délicieuse cachée  
juste à côté du Sacré coeur !"
      },
      {
        "stars": 3,
        "comment": "J'ai trouvé ça correct, sans plus"
      }
    ]
  }
]
```

Affichez ces restaurants grâce à leurs coordonnées GPS sur la carte.

Les restaurants qui sont actuellement visibles sur la carte doivent être affichés sous forme de liste sur le côté de la carte.

NIVEAU 3

Vous afficherez la moyenne des commentaires de chaque restaurant (qui va de 1 à 5 étoiles)

Lorsqu'on clique sur un restaurant, la liste des avis enregistrés s'affiche avec les commentaires.

NIVEAU 4

Affichez aussi la photo Google Street View grâce à l'API correspondante

<https://developers.google.com/maps/documentation/streetview/intro?hl=fr>

Un outil de filtre permet d'afficher uniquement les restaurants ayant entre X et Y étoiles. La mise à jour de la carte s'effectue en temps réel.

BON COURAGE !