



Mini Projet : Weather App (Fetch API + OpenWeather) — Brief Project

Objectif du projet

Développer une application web simple permettant d'afficher la météo d'une ville en temps réel, en utilisant **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, et la **Fetch API** pour récupérer les données depuis OpenWeatherMap.

Ressources :

[Learn Fetch API In 6 Minutes](#)

[open weather API](#)

[fetch api \(how to use\)](#)

[svg icons](#)

Fonctionnalités principales

Recherche de ville

- Champ texte pour saisir une ville.
- Bouton “Rechercher”.

Appel à l’API OpenWeather avec Fetch :

```
https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q={city}&appid={API_KEY}&units=metric
```

- Affichage des informations si la ville existe.
- Message “City not found” si erreur 404.

Affichage météo

Afficher :

- Ville
- Température (°C)
- Humidité (%)
- Condition météo (description textuelle/icon : sunny, cloudy, rain, etc.).

Mode Jour / Nuit (Dark Mode)

- Bouton permettant de changer de thème (jour/nuit).
- Transition via classes CSS (`day-theme`, `night-theme`).

Responsive Design

- Interface adaptée aux mobiles.
- Layout basé sur Flexbox ou Grid.

Technologies utilisées

- **HTML5** — structure de la page
- **CSS3** — styles, responsive, thèmes, animations
- **JavaScript (ES6+)** — Fetch API, DOM manipulation
-
- **OpenWeatherMap API** — données météo

Livrables

- Planification Trello
- Design Figma
- Fichiers : `index.html`, `style.css`, `script.js`
- README avec :
 - Explication du projet
 - Instructions pour ajouter l'API key
 - Guide de lancement
- Dépôt GitHub propre et organisé

Contraintes

- Utilisation obligatoire de **Fetch API**.
- Code JavaScript structuré et lisible.