# PROJET INDIVIDUEL INSTANT WEATHER V2

**Socle technique :** JavaScript – HTML – CSS

Outil de développement : Visual Studio Code

**Versionnage**: Git et Github (repository public distant)

# Objectifs:

Utiliser une API conformément à sa documentation

Manipuler le DOM pour intégrer dynamiquement du contenu dans une page HTML

• Interagir avec la mise en forme de la page Web via l'utilisation de JavaScript

**Modalités de réalisation :** travail individuel en mode projet

#### Détail de la mission :

Suite à la réalisation d'une première version d'une page Web proposant à l'utilisateur d'afficher des informations météorologiques de la commune de son choix via un formulaire, le projet doit être enrichi de nouvelles fonctionnalités.

# Version de base (V1):

Vous reprendrez idéalement le travail que vous avez réalisé dans le cadre du TD de la R 2.09 ou, à défaut, le code mis à disposition dans la correction (attention, dans ce cas, vous devrez impérativement modifier le token utilisé par l'API Météo Concept et le remplacer par le vôtre).

## Version avancée (V2):

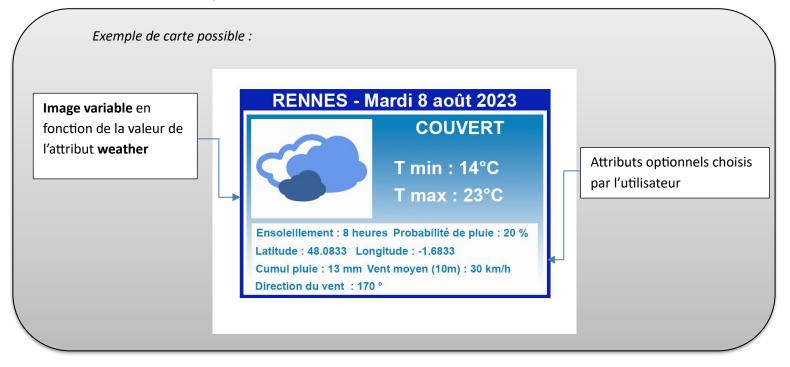
De nouvelles fonctionnalités doivent être intégrées via un formulaire retravaillé :

1) La possibilité de choisir le nombre de jours (de 1 à 7) pour les prévisions météorologiques

Vous veillerez à proposer un système d'interface permettant à l'utilisateur de choisir facilement le nombre de jours à consulter **idéalement sans saisie de sa part**.

- 2) La possibilité de choisir des informations supplémentaires à afficher via des cases à cocher :
  - Latitude décimale de la commune
  - Longitude décimale de la commune
  - Cumul de pluie sur la journée en mm
  - Vent moyen à 10 mètres en km/h
  - Direction du vent en degrés (0 à 360°)

Le rendu des deux premières fonctionnalités devra être présenté sous forme de carte (voir encadré ci-après)



3) Une nouvelle fonctionnalité de votre choix apportant une réelle plus-value au projet (mise à disposition d'un darkMode, comparaison entre villes, géolocalisation sur carte, historique des données consultées, préférences de consultation, etc.).

### **Contraintes:**

La page sera responsive et conforme aux validateurs HTML et CSS du W3C.

Elle devra idéalement satisfaire aux exigences d'accessibilité de la norme WCAG AA 2.0

Une charte graphique cohérente et moderne sera proposée.

Le projet est accessible sur GitHub et un lien GitHub Pages est présent dans le readme.