

PLUVIOMÉTRIE

GUIDE D'INSTALLATION

Installation de l'application :

1. Lancer Python.

- a) Dans Python, ouvrir le fichier « Pluviometrie.py » (RQ : ne pas l'exécuter tout de suite!).
- b) Dans le menu Exécution, cliquer sur « Configuration par fichier » (ou Ctrl+F6).
- c) Dans la partie « Console », sélectionner « Exécuter dans une nouvelle console dédiée » puis « OK ».
- d) Exécuter le fichier (F5) pour lancer le serveur.

2. Tout en veillant à ne pas fermer Python ni la console dans laquelle s'exécute le fichier, réaliser les opérations suivantes.

3. Ouvrir un navigateur internet (Mozilla par exemple), et rentrer dans la barre d'adresse « <http://localhost:8081/index.html> ». L'installation est alors terminée, et l'application en état de marche.

CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL

- Afficher une carte glissante, sur laquelle sont placés des marqueurs pour indiquer la position des stations ; possibilité de zoom avant/arrière sur la carte.

- Lorsqu'on clique sur un marqueur, le nom de la station s'affiche sur la carte, et le graphe de la pluviométrie est affiché.

- L'utilisateur doit pouvoir choisir la date de début et de fin des données affichées. En cas d'erreur (date de début plus récente que date de fin), l'affichage précédent n'est pas modifié.

- L'utilisateur peut choisir de comparer les données de la station sélectionnée grâce au marqueur avec les données d'une autre station, qu'il choisit dans un menu déroulant. Les données des deux stations sont alors affichées sur le même graphe.

- Si on veut revenir à l'affichage des données d'une seule station, il suffit de cliquer à nouveau sur son marqueur sur la carte.