**Hydrométrie des rivières bretonnes**

**I Installation**

1) Lancer Python et ouvrir le ﬁchier hydroVallee.py. Exécuter le programme dans une nouvelle console qui sera dédiée au serveur.

2) Lancer votre navigateur préféré (de préférence Firefox ou Chrome pour le confort) et aller à l’adresse <http://localhost:8080>, le site est alors utilisable.

**II Cahier des charges fonctionnel et utilisation**

• Création d’un site web présentant une carte glissante avec diﬀérents POI.

• Lorsque l’on clique sur un POI, le nom de la station est aﬃché.

• Lorsque l’on a cliqué sur un POI, on peut sélectionner diﬀérents paramètres d’études pour la station (date de début, date de ﬁn, type de données à aﬃcher).

• Lorsque l’on valide les paramètres (touche « entrée » ou bouton valider), si les informations sur la station existent, un graphique les présentant s’aﬃche. Pour certaines stations (marqueurs gris), les données ne sont pas disponibles.

• Un nouveau clic sur la carte permet de changer la station d’étude. (Un bouton permet d’y remonter)

• Le serveur stocke les fichiers créés dans un cache (dossier client/courbes) au fur et à mesure :  
lorsque l’on demande un graphe qui a déjà été créé, le navigateur charge le fichier correspondant et ainsi le serveur n’a pas à recréer le graphe.