|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projet**  **Geocaching** | Thème 6  Localisation, cartographie et mobilité  Création d’une carte avec Python (Folium) | Classe de Seconde |

1. Ouvrir l’application Pyzo pour écrire le script,
2. Ouvrir le fichier partagé avec la classe, qui répertorie les coordonnées géographiques des différentes photographies des « caches »,
3. Enregistrer votre script dans un répertoire de l’ordinateur bien identifié : c’est là que la carte créée par le programme sera enregistrée.

**Les instructions à utiliser (les coordonnées géographiques sont à adapter) :**

#Creation carte de type OSM

import folium

carte=folium.Map(location=[48.0247778,-1.7460083])

carte.save(‘macarte1.html’)

#Regler zoom sur carte

import folium

carte=folium.Map(location=[48.0247778,-1.7460083],zoom\_start=15)

carte.save(‘macarte2.html’)

#Ajouter marqueur sur carte

import folium

carte=folium.Map(location=[48.0247778,-1.7460083],zoom\_start=20)

folium.Marker([48.0247778,-1.7460083]).add\_to(carte)

carte.save(‘macarte3.html’)

#Nommer marqueur sur carte

import folium

carte=folium.Map(location=[48.0247778,-1.7460083],zoom\_start=20)

folium.Marker([48.0247778,-1.7460083],popup=‘laboratoire sixième’).add\_to(carte)

carte.save(‘macarte4.html’)