

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')
```