

# Générer une carte

Instructions pas à pas

## Préparation :

Les fichiers fournis doivent se situer dans le même sous-dossier, les voici :

- Cartographier.py
- Style.css
- fondCarte.txt
- script.js

Il faut aussi les feuilles de données en format xlsx ou xls :

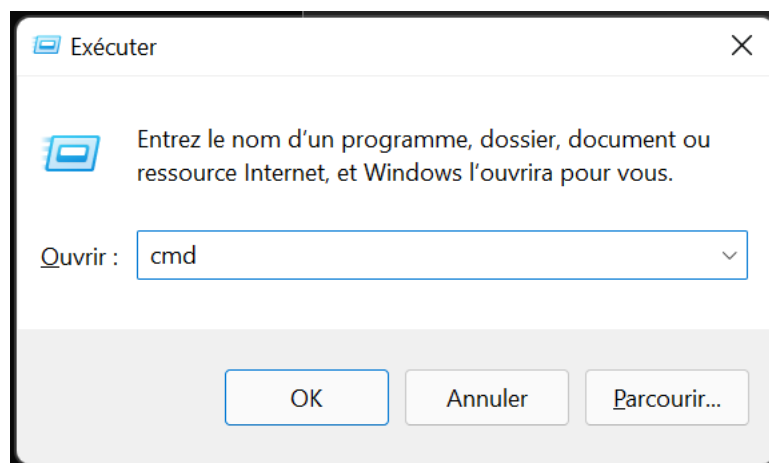
- Celle des populations
- Celles des activités

Ces fichiers pourront être appelés comme on veut, à condition de bien respecter leur orthographe dans l'invite de commandes. Nous allons voir comment l'utiliser ci-après.

## Génération de la carte :

### Instructions pour utiliser l'invite de commandes :

D'abord, il faut l'ouvrir avec l'invite de commande. Sous Windows, faites Windows + R, puis tapez 'cmd' dans la petite fenêtre qui s'ouvre et faites 'entrée'. Ou recherchez invite de commandes dans le menu Windows. Si on vous demande les droits d'administrateur, faites Windows + 'R' et tapez 'cmd' mais cette fois-ci, faites 'ctrl' + 'maj' + 'entrée'.



Sous Linux, faites 'ctrl' + 'alt' + 'T'

Ou en tapant 'terminal' dans la barre de recherche des applications

Ensuite, il faut accéder au sous-dossier où se trouvent nos fichiers grâce à l'invite de commandes. Cela fonctionne comme l'explorateur de fichier auquel on est habitués.

- Pour afficher les fichiers et sous-dossiers du sous-dossier dans lequel on se trouve, on tape 'dir' pour Windows ou 'ls' pour Linux et on fait Entrée
- Pour accéder à un sous-dossier, on tape 'cd sous-dossier', Windows ou Linux
- Pour reculer d'un sous dossier, on tape 'cd..' sur Windows ou 'cd ..' sur Linux, la différence étant le caractère d'espacement entre 'cd' et '..'

**Windows :** Dans notre cas, nos fichiers se trouvent dans le sous-dossier 'cartographeur-main' dans 'Projet Niger' sur le bureau.

```
C:\Users\thbou>cd Desktop  
  
C:\Users\thbou\Desktop>cd "Projet Niger"  
  
C:\Users\thbou\Desktop\Projet Niger>cd cartographeur-main  
  
C:\Users\thbou\Desktop\Projet Niger\cartographeur-main>_
```

**Linux :** dans notre cas, nos fichiers se trouvent dans le sous-dossier 'cartographeur-main' sur le bureau.

```
thomas@thomas-VirtualBox:~$ cd Desktop  
thomas@thomas-VirtualBox:~/Desktop$ cd cartographeur-main/  
thomas@thomas-VirtualBox:~/Desktop/cartographeur-main$ S
```

### Instructions pour générer la carte :

Une fois que l'on est dans le sous-dossier contenant nos fichiers essentiels, on peut générer la carte grâce à la commande suivante :

- Pour **Windows** :
  - o `py Cartographeur.py activites.xlsx population.xlsx n°fondDeCarte nomDeCarte`
- Pour **Linux** :
  - o `python3 Cartographeur.py Cartographeur.py activites.xlsx population.xlsx n°fonddecarte nomDeCarte`

Attention encore une fois à bien respecter l'orthographe et les majuscules de vos fichiers d'activités et de populations, et leur extension (xlsx ou xls). Enfin, vous pouvez choisir comment s'appellera la carte générée en remplaçant *nomDeCarte* par le nom que vous désirez, et choisir quel fond de carte vous voulez choisir (1, 2 ou 3).

Fond de carte 1 :

