

# Programme

## Ordi

- ☐ utilisation du clavier

## Windows

- ☐ raccourcis clavier classiques
- ☐ Arborescence système,
  - ☐ bonnes pratiques
  - ☐ trouver un fichier
  - ☐ créer un fichier/dossier
- ☐ Editeur de code
  - ☐ choisir
  - ☐ configurer
  - ☐ savoir utiliser.
  - ☐ Raccourcis clavier
- ☐ navigateur internet
  - ☐ choisir son navigateur
  - ☐ recherche vs URL
  - ☐ configuration (téléchargement)
  - ☐ outils de développement -> jeu de pistes dans des fichiers HTML
- ☐ Scripts
  - ☐ script .bat ? -> peut être pas
  - ☐ utiliser powershell (base)
    - ☐ naviguer dans le FS
    - ☐ lire / créer fichier
    - ☐ traitement en boucle

## Linux

- ☐ WSL
- ☐ Arborescence système
- ☐ Installer des logiciels
- ☐ lignes de commande, bash
- ☐ Scripts
  - ☐ boucles
  - ☐ chercher un fichier
  - ☐ grep
  - ☐ sed
  - ☐ écrire un fichier de script exécutable

## BD

- ☐ Utiliser Excel comme un SGBD
  - ☐ différence colonnes/lignes
  - ☐ pas de mise en page
  - ☐ schema de données
  - ☐ rendu formaté : tableau croisé dynamique
- ☐ CSV, un format d'échange

- ☐ ogr2ogr et VRT, présentation rapide
- ☐ Premier contact avec un vrai SGBD
  - ☐ On pousse les données excel dans une BD postgresql (ogr2ogr + vrt, je le fais moi ou je les guide suffisamment)
  - ☐ Requêtes SQL (ou comment faire du tableau croisé dynamique sans souris – et sans soucis)
  - ☐ Insertion

### **Bonus**

Si on a du temps à perdre :

- ☐ Docker
- ☐ Notions de base de réseau
  - ☐ serveurs
  - ☐ ports
  - ☐ Connexion SSH en ligne de commande
  - ☐ TCP/IP ?