

SAÉ – S6

Guide d'utilisation de l'app.



Membres :

Hocine Zared – Lacine Sanogo – Hichem Zenaini – Yacine Sellaoui

Petit truc à savoir (Résolution de problème)

Il ne se passe rien quand vous chargez votre fichier ? Vérifiez que vous avez bien mis des points au lieu de virgules pour les nombres à décimales (écrire 5.3 et non pas 5,3). La virgule ne sert qu'à séparer le X et le Y.

Bonjour Monsieur Dubacq, Madame Zargayouna, et Madame Mayero si vous avez besoin de générer un diagramme de Voronoï avec ce programme voici comment faire.

1. Préparer le fichier de points (Très important)

Le programme a besoin d'un simple fichier texte (.txt) pour savoir où placer les points sur la carte.

Créer un fichier texte (par exemple mes_points.txt).

Écrire une coordonnée par ligne, en séparant le X et le Y par une simple virgule, et si on à un nombre décimal séparer par un POINT.

Attention : Ne pas mettre d'espaces inutiles, de lettres, de titres ou de parenthèses.
Juste les nombres.

Exemple parfait de ce qu'il faut écrire dans le fichier : 2,4 5.3,4.5 18,29 12.5,23.7

2. Lancer et utiliser l'application

Simplement lancer le script Python. Une fenêtre va s'ouvrir avec une grande zone vide et trois boutons en haut.

1. Cliquer sur le bouton **Charger fichier**.
2. L'explorateur de fichiers s'ouvre : "sélectionne ton fichier .txt."
3. Attendre un instant, un petit texte "en cours..." en orange indique que le programme travaille.
4. Le diagramme s'affiche à l'écran avec les points bien visibles en rouge !

Une fois le dessin à l'écran, on peut le sauvegarder sur l'ordinateur avec les deux boutons restants :

Exporter PNG : Crée une image classique

Exporter SVG : Crée un fichier au format web. Clique sur l'un des boutons, donne un nom à ton fichier, et clique sur "Enregistrer". Un message vert indiquera que tout s'est bien passé.