



Scénario de test : PageRank

Décembre 2023 - Janvier 2024
Groupe EF03

THEVENET Louis

MORISSEAU Albin

1. Résumé du fichier

Ce fichier comporte un scénario de différents appels du programme principal de notre algorithme Pagerank.

2. Démonstration de la Robustesse

On utilise le fichier `worms.net`.

On teste des cas limites de l'appel de la ligne de commande avec des arguments faux ou hors des bornes.

- $\alpha < 0$

```
./programme_principal -P -A -0.90 -K 20 output worm.net
```

Vous devez respecter les conditions sur alpha

- $\alpha > 1$

```
./programme_principal -P -A 1.90 -K 20 -R output worm.net
```

Vous devez respecter les conditions sur alpha

- $K < 0$

```
./programme_principal -P -K -20 -R output worm.net
```

Vous devez respecter les conditions sur k

- $\varepsilon < 0$

```
./programme_principal -P -E -20 -R output worm.net
```

Vous devez respecter les conditions sur Epsilon

- Creuse = Pleine

```
./programme_principal -P -C -R output worm.net
```

Attention, vous ne pouvez pas activer à la fois le mode Creuse et à la fois le mode Pleine

- Mauvais fichier d'entrée

```
./programme_principal -P -R output  
mauvais_fichier_entree.net
```

Le fichier `mauvais_fichier_entree.net` n'existe pas

3. Démonstration du respect du cahier des charges

On lance notre programme principal avec le fichier `sujet.net` :

```
./programme_principal -R output sujet.net
```

```
./programme_principal -R output -C sujet.net
```

On lance notre programme principal avec le fichier `worm.net`.

```
./programme_principal -R output worm.net
```

```
./programme_principal -R output -C worm.net
```

On lance notre programme principal avec le fichier `sujet.net` :

```
./programme_principal -R output brainlinks.net
```

```
./programme_principal -R output -C brainlinks.net
```