



---

## 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
```