

Démonstration

Préparation par compilation:

```
gnatmake -gnatwa test_matrice_pleine.adb test_matrice_creuse.adb pagerank.adb
```

Test sur le deux modules Matrices:

Test matrice creuse :

```
./test_matrice_creuse
```

Test matrice pleine :

```
./test_matrice_pleine
```

Test sur page rank:

Paramètre :

-output

```
./pagerank exemples/worm/worm.net
```

-alpha

```
./pagerank -A 0.90 -R worm_A_P -P exemples/worm/worm.net
```

```
./pagerank -A 0.90 -R worm_A_C -C exemples/worm/worm.net
```

-epsilon

```
./pagerank -E 0.02 -R worm_E_P -P exemples/worm/worm.net
```

```
./pagerank -E 0.02 -R worm_E_C -C exemples/worm/worm.net
```

-K K=87

```
./pagerank -K 87 -R worm_K_P -P exemples/worm/worm.net
```

```
./pagerank -K 87 -R worm_K_C -C exemples/worm/worm.net
```

Test sur robustesse page rank:

Paramètre:

-fichier introuvable:

```
./pagerank dhfehgi
```

-mauvais format:

```
./pagerank exemples/robustesse/rob_taille_matrice
```

```
./pagerank exemples/robustesse/rob_format_fichier
```

-storage error (matrice pleine):

```
./pagerank -P exemples/brainlinks/brainlinks.net
```

Valgrind:

```
valgrind ./pagerank -C exemples/worm/worm.net
```

Time:

```
time exemples/worm/worm.net
```

```
time -P exemples/worm/worm.net
```