

Projet pratique Algorithmes / Complexité / Calculabilité

Jean-Marc Lagniez, Viktor Lesnyak, Pierre-Alexandre
Cimbe, Ahmed Rafik

Master Informatique - Université Montpellier II

2013

Plan

1 Les algorithmes étudiés

- Ford-Fulkerson
- Edmonds-Karp
- Dinic
- Capacity Scaling

2 Experimentation et Performance

- Temps d'exécution en fonction du nombre de sommets
- Temps d'exécution en fonction de la capacité maximale
- Espace Memoire utilise

3 Demonstration du fonctionnement sous TIKZ

- Demonstration du fonctionnement sous TIKZ

Plan

1 Les algorithmes étudiés

- Ford-Fulkerson
- Edmonds-Karp
- Dinic
- Capacity Scaling

2 Experimentation et Performance

- Temps d'exécution en fonction du nombre de sommets
- Temps d'exécution en fonction de la capacité maximale
- Espace Memoire utilise

3 Demonstration du fonctionnement sous TIKZ

- Demonstration du fonctionnement sous TIKZ

Plan

- 1 Les algorithmes étudiés
 - Ford-Fulkerson
 - Edmonds-Karp
 - Dinic
 - Capacity Scaling
- 2 Experimentation et Performance
 - Temps d'exécution en fonction du nombre de sommets
 - Temps d'exécution en fonction de la capacité maximale
 - Espace Memoire utilise
- 3 Demonstration du fonctionnement sous TIKZ
 - Demonstration du fonctionnement sous TIKZ

Plan

1 Les algorithmes étudiés

- Ford-Fulkerson
- Edmonds-Karp
- Dinic
- Capacity Scaling

2 Experimentation et Performance

- Temps d'exécution en fonction du nombre de sommets
- Temps d'exécution en fonction de la capacité maximale
- Espace Memoire utilise

3 Demonstration du fonctionnement sous TIKZ

- Demonstration du fonctionnement sous TIKZ

AlgoFF

AlgoFF-Suite

AlgoEK

AlgoD

AlgoCS

Plan

- 1 Les algorithmes étudiés
 - Ford-Fulkerson
 - Edmonds-Karp
 - Dinic
 - Capacity Scaling
- 2 **Experimentation et Performance**
 - Temps d'execution en fonction du nombre de sommets
 - Temps d'execution en fonction de la capacité maximale
 - Espace Memoire utilise
- 3 Demonstration du fonctionnement sous TIKZ
 - Demonstration du fonctionnement sous TIKZ

???????

????bis?????

???

Plan

- 1 Les algorithmes étudiés
 - Ford-Fulkerson
 - Edmonds-Karp
 - Dinic
 - Capacity Scaling
- 2 Experimentation et Performance
 - Temps d'exécution en fonction du nombre de sommets
 - Temps d'exécution en fonction de la capacité maximale
 - Espace Memoire utilise
- 3 Demonstration du fonctionnement sous TIKZ
 - Demonstration du fonctionnement sous TIKZ

Démo