

Rapport de projet : Fractales

Jérémy de Visscher et Simon Kellen

11 Mai 2018

1 Choix de conceptions

La réalisation de ce projet nous a permis de revoir la matière en profondeur et de manière méthodique.

Nous allons donc vous présenter ici nos choix de conception de manière succincte.

Taille des buffers Premièrement, il a été décidé de manière arbitraire que les deux buffers, l'un après la lecture du fichier et l'autre après le calcul des fractales, auraient un maximum de 10 places. Le troisième buffer, lui, sert à stocker la ou les fractales possédant la moyenne la plus élevée. En effet, dans le cas de figure où n fractales possèdent la même moyenne et que c'est la plus élevée de toutes les fractales du fichier, le troisième buffer aura n places avec toutes ces fractales.

Type de buffer Les buffers sont des structures de type pile. Ce sont des listes chaînées.

Stockage des moyennes La moyenne de chaque fractale est rajoutée dans structure de la fractale une fois qu'elle a été calculée.

2 Production finale

Notre groupe a malheureusement manqué de temps et nous avons effectué nos tests à l'aide de la fonction `printf`. Nous n'avons donc pas pu réaliser la suite de tests avec CUnit comme il était demandé dans les consignes. Cependant tout le reste de ce qui a été demandé a été réalisé.