Prosit Aller 5:

* Contexte :

L’équipe de supervision travail sur un algorithme de lecture, celui-ci a été amélioré mais ne semble pas assez performant. Problème de pile d’exécution et de temps d’accès aux variables.

* Mots Clés :

Pile :

Pile d’exécution :

Files :

Tas :

Algorithme de lecture :

Allocation dynamique :

Bibliothèque de gestion de mémoire :

Variables statiques :

* Problématique :

Comment réduire la taille de la pile d’exécution et le temps d’accès aux variables.

* Contraintes :
  + Taille pile d’exécution.
  + Temps d’accès aux variables.
* Livrables :

Code amélioré

Schéma d’exécution de la pile.

* Généralisation :

Savoir gérer et optimiser la mémoire et le temps.

* Pistes de solutions :

Ajouter une bibliothèque de gestion de mémoire.

Changer le type de variables.

Tableau dynamique.

Passer de Pile à File.

Réduire le nombre d’appel de fonction pour réduire l’activité de la pile d’exécution.

* Plan d’action :

Définir Pile/ File/ Tas.

Comprendre le « Programme » et le traduire

Le modifier pour l’optimiser au maximum.

Schématiser l’utilisation d’une Pile.