**Rôle :**

* Animateur Thomas
* Secrétaire Nezar
* Gestionnaire Aziz
* Scribe Enzo

**Mots clés :**

Algorithme

Gestion de données

Manière statique (tableau des constants)

structure

Tableau != structure

Moyenne glissante

Pointeurs

Complexité

Optimiser

Fonction procédure

Factoriser le code

Troncature

**Contexte :**

L’équipe MMH ont commencé un algorithme de gestion des données qui semble leur plaire.

Cependant l’équipe de supervision ne semble pas satisfaite de son optimisation (temps d’exécution, espace mémoire, format des données)

**Problème :**

Optimisation d’un programme (complexité)

**Contraintes :**

Nom des variables, Taille des variables, Type des variables : remarques de l’équipe

Structure

Langage C

**Livrables :**

Algorithme optimisé :

* Structure
* Troncature
* Factoriser

**Généralisation :**

Programmation

Optimisation

**Pistes de solutions :**

Document Algo\_Mesures

Structures

Tailles des variables nombres de bits alloué

Pointeurs

Factorisation d’un programmme

Troncature de données

Analyse de complexité

**Plan d’action :**

LR / DMC

Analyse de l’algorithme :

1. Variables (taille, type, nom, pertinence)
2. Structure
3. Pointeurs
4. Fonctions
5. Complexité
6. Implémentation (si on peut)

Enumérer les remarques et les développer

Optimiser l’algorithme :

1. Troncature
2. Structure
3. Pointeurs
4. Factoriser

Expliquer l’optimisation