PROJET OMP/MPI

## Tiré du hackathon TERATEC 2024

L’objectif de ce projet est d’optimiser le code qui vous est proposé (Zéros de Rieman) afin de :

1. Proposer des améliorations de méthode et de code (ex :en utilisant OpenMP, single node) pour obtenir le maximum de performance sur une architecture Intel DevCloud Gen9.
2. Chaque optimisation devra être documenté et justifié (analyse de performance, utilisation du modèle roofline, test de scalabilité, etc).
3. Je vous invite également à documenter les modifications que vous auriez pensé correcte mais qui n’apporte rien en réalité.

Je vous rappel les informations donnés aux participants :

Une image contenant texte, homme, Visage humain, costume

Description générée automatiquement