Rapport – Travaux Pratique 10

Sommaire

[Exercice 1 1](#_Toc99658689)

[Exercice 2 2](#_Toc99658690)

# Exercice 1

Text

Description automatically generated

Ici 5 processeurs calculent chacun 13 éléments. On voit bien que le processeur 0 envoie les 13 premiers éléments qu’il a calculé au processeur 1 qui dès sa réception renvoie directement les éléments avant d’effectuer son calcul. Et ainsi de suite jusqu’au dernier processeur qui reçoit toutes les valeurs précédemment calculer et qui n’a plus qu’a calculer les 13 derniers éléments.

# Exercice 2

Text

Description automatically generated

Ici on voit bien que chaque processeur envoie au premier tour les coordonnées du vecteur B en sa possession tout en recevant celle du processeur le précédent, puis au tour suivant envoie les coordonnées qu’il vient de recevoir tout en en recevant les nouvelles coordonnées, et ainsi de suite.