Input : fichier du type :

Taille 10

Processus 2

Tableau 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

*Variance 23*

Ici tableau de taille 10.

Le près va créer le nombre de fils indiqué après processus (ici 2).

Ils vont se partager le tableau, ici :

* Fils 1 : 1 2 3 4 5
* Fils 2 : 6 7 8 9 10

Le plus important est d’avoir les chiffres, pas forcément un tableau

Variance : où n est le nombre de chiffre du fils concerné

Pour le fils un : Variance=(2-3)²+(3-3)²+(4-3)²+(5-3)²)=1/5 \* (-2)²+-1²+0²+1²+2²

Fils 1 retourne v1

Fils 2 retourne v2

Calcul de la Variance globale par le père

Utilisation de tube pour communiquer avec les fils (chaque fils rajoute 1 à la valeur du tube).

Output :

Taille 10

Processus 2

Tableau 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Variance 23