Modèle d’analyse

# Enoncé

Ecrire ici l'analyse d'un morceau de programme recevant 2 matrices et renvoyant un booléen qui sera vrai si on a pu faire l'addition des matrices et dans ce cas, une matrice contenant le résultat obtenu. Si l'addition ne peut pas se faire, le booléen renvoie faux.

# Spécifications

MP = morceau de prgramme

| MatrAdd | Paramètre | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Type | Description | In/Out (I/O) |
| matrice1 | int[] | Matrice qui servira au premier terme de l’addition | IN |
| matrice2 | int[] | Matrice qui servira au deuxième terme de l’addition | IN |
| matricePropre | int[] | Matrice qui servira à la somme de l’addition | OUT |
| verif | bool | Booléen qui servira a dire si le calcul est possible | OUT |
| Hypotheses  (Conditions sur paramètre IN) | Chaque cellules des matrices 1 et 2 doivent être non-vides | | | |
| But | Faire une vérification si l’opération est possible, si oui, effectuer une addition entre deux matrices | | | |

# Variables locales

(variables temporaires pour les calculs pour les morceaux de programme)

| **Nom** | **Type** | **Description** |
| --- | --- | --- |
| i | int | Entier servant de compteur |
| j | int | Entier servant de compteur |

# GNS

