Modèle d’analyse

# Enoncé

Ecrire l'analyse d'un morceau de programme qui effectue la multiplication de 2 matrices. Elle renvoie un booléen en plus du résultat de la multiplication, celui-ci permettra de savoir si la multiplication a pu être réalisée.

# Spécifications

MP = morceau de prgramme

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

# Variables locales

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

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

# GNS

