Modèle d’analyse

# Enoncé

Écrire l'analyse d'un morceau de programme qui permet de remplir une matrice dont les dimensions sont passées en paramètres avec des valeurs entières comprises entre 0 et 20.

# Spécifications

MP = morceau de prgramme

| MatrGen | Paramètre | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Type | Description | In/Out (I/O) |
| rows | int | Entier donné par l’utilisateur afin de dire le nombre de lignes | IN |
| column | int | Entier donné par l’utilisateur afin de dire le nombre de colonnes | IN |
| matrice | int[] | Tableau deux dimensions reprenant les valeurs générés | OUT |
| Hypotheses  (Conditions sur paramètre IN) | rows & column doivent être des entiers non-vides. | | | |
| But | Générer des nombres aléatoires dans un tableau deux dimensions dont le nombre de colonnes et de lignes est défini par l’utilisateur. | | | |

# 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 |
| alea | Random | Variable pour le générateur de nombre aléatoire |

# 

# GNS

