

Créer un projet **Java** (non JavaFXML), créer un fichier **Villes.java** afin de créer les sept méthodes utilitaires suivantes:

1. **afficherTab** affiche à la console un tableau 2D d'entiers ligne par ligne avec en espace entre chaque élément.
2. **sommeUneLigne** retourne la somme d'une ligne d'un tableau 2D d'entiers.
3. **moyenneUneLigne** qui retourne la moyenne d'une ligne d'un tableau 2D d'entiers.
4. **moyenneUneCol** qui retourne la moyenne d'une colonne d'un tableau 2D d'entiers.
5. **maxLigne** qui retourne la valeur maximum d'une ligne d'un tableau 2D d'entiers.
6. **minLigne** qui retourne la valeur minimum d'une ligne d'un tableau 2D d'entiers.

Dans un **Main.java** déclarer le tableau suivant représentant les précipitations reçues pour quatre villes durant une année:

		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
		[ 0 ]	[ 1 ]	[ 2 ]	[ 3 ]	[ 4 ]	[ 5 ]	[ 6 ]	[ 7 ]	[ 8 ]	[ 9 ]	[ 10 ]	[ 11 ]
Québec	[ 0 ]	76	68	81	91	65	96	107	94	98	107	96	130
Toronto	[ 1 ]	55	51	59	65	66	67	69	82	72	61	72	67
Joliette	[ 2 ]	71	63	70	72	76	90	89	96	89	80	92	92
Gaspé	[ 3 ]	87	68	84	84	78	78	95	91	73	89	86	102

Pour les actions suivantes faire appel aux méthodes implémentées dans **Villes.java**

- a) Afficher le tableau de précipitation, une ligne par ville.  

```
76 68 81 91 65 96 107 94 98 107 96 130
55 51 59 65 66 67 69 82 72 61 72 67
71 63 70 72 76 90 89 96 89 80 92 92
87 68 84 84 78 78 95 91 73 89 86 102
```
- b) Afficher les précipitations totales (la somme des précipitations) de toute l'année pour chaque ville.  

```
Québec: 1109
Toronto: 786
Joliette: 980
Gaspé: 1015
```
- c) Afficher la moyenne des précipitations des villes pour le mois de Février.  

```
Moyenne des précipitations des villes pour Février: 62.5
```
- d) Afficher la moyenne des précipitations annuelles par ville sur deux décimales.  

```
Québec 92,42
Toronto 65,50
Joliette 81,67
Gaspé 84,58
```
- e) Afficher la quantité maximale de précipitation pour chaque ville dans une année.  

```
Québec 130
Toronto 82
Joliette 96
Gaspé 102
```
- f) Afficher la quantité minimale de précipitation pour chaque ville dans une année.  

```
Québec 65
Toronto 51
Joliette 63
Gaspé 68
```