

# TP de Probabilités

Irène Gannaz

2021-2022

## Contents

<b>Partie 1.</b>	<b>1</b>
Question 1 . . . . .	1
Quelques plus pour la mise en forme . . . . .	2

Ceci est un exemple de document fait avec **Rmarkdown**. Je vous conseille de l'utiliser pour votre compte-rendu de TP. Pour exécuter un **.Rmd**, utiliser le bouton 'Knit' de **RStudio**.

## Partie 1.

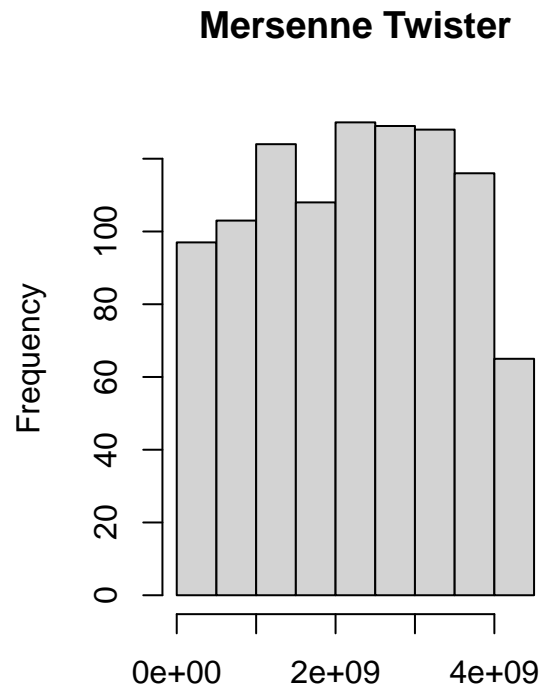
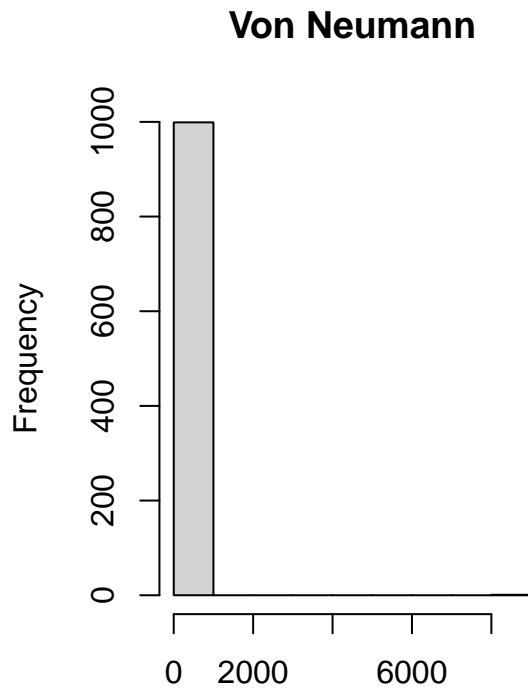
### Question 1

On peut mettre du code qui sera exécuté mais qui n'apparaîtra pas dans le compte rendu (paramètre `include=FALSE`).

Ensuite on peut aussi mettre du code qui apparaît dans le compte-rendu.

```
vn <- VonNeumann(Nsimu, Nrepet, sVN)
mt <- MersenneTwister(Nsimu, Nrepet, sMT)

par(mfrow=c(1,2))
hist(vn[,1], xlab='', main='Von Neumann')
hist(mt[,1], xlab='', main='Mersenne Twister')
```



```
(bit_mt <- binary(mt[1,1]))
```

```
## [1] 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 1 1 0 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 1 1
```

Comme vous pouvez le voir, les retours numériques de R ainsi que les sorties graphiques sont intégrés dans le compte-rendu.

## Quelques plus pour la mise en forme

Il est possible de mettre des mots *en italique* ou **en gras**. On peut également faire des listes :

- Item 1
- Item 2
  - sub-item 1
  - sub-item 2

Et des tableaux :

Première colonne	Deuxième colonne
a	x
b	y

Ou mettre des formules :  $Aire = \pi r^2$ .

### **Remarque**

Rmarkdown fait gagner du temps pour les compte-rendus et permet d'intégrer plus facilement des parties de code quand on le souhaite. Toutefois, je vous conseille d'avoir un fichier `.R` dans lequel vous ne mettez que du code et d'intégrer celui-ci dans le `.Rmd` lorsque vous obtenez des résultats. Faites les commentaires au fur et à mesure et n'attendez pas la dernière heure !