

Gestion de flux dans le réseau

TD n ° 5

Modélisation mathématique

Q4

Sibylle Roux

Juliette Arazo

Nicolas Le Gallo

Tanguy Thomas

16 novembre 2017

Table des matières

1	Essaies randoms	3
1.1	3
2	Etude mathématique de la loi tente	3
2.1	Densité	3
2.1.1	Fonction	3
2.1.2	Représentation graphique	3
2.2	Fonction de répartition	4
2.2.1	Fonction	4
2.2.2	Représentation graphique	4
2.3	Inverse	4
I	Conclusion	4
A		5
A.1	5
A.1.1	5

1 Essais randoms

1.1

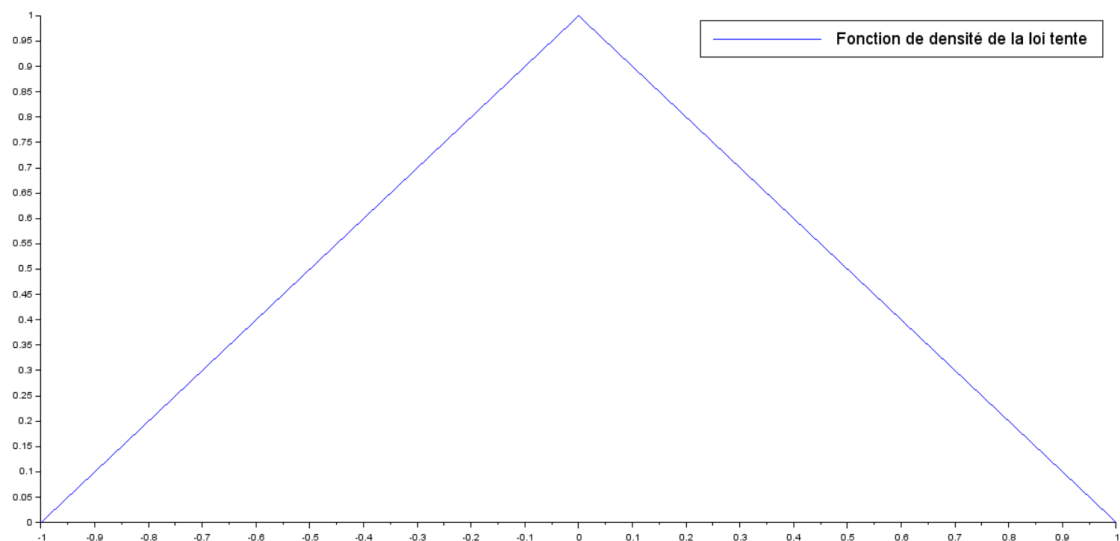
2 Etude mathématique de la loi tente

2.1 Densité

2.1.1 Fonction

$$f(x) = \begin{cases} 1 - |x| & \text{si } -1 \leq x \leq 1 \\ 0 & \text{sinon} \end{cases}$$

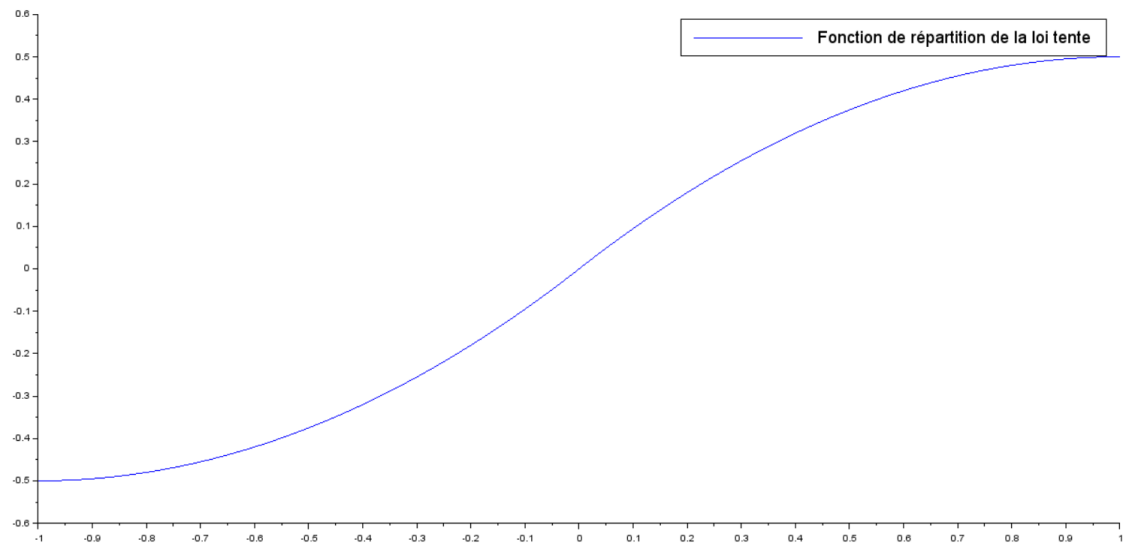
2.1.2 Représentation graphique



2.2 Fonction de répartition

2.2.1 Fonction

2.2.2 Représentation graphique



2.3 Inverse

Première partie

Conclusion

A

A.1

A.1.1