

Solutions de l'exercice du chapitre : “Lois et simulations”

- 1.1-. La fonction `rnorm()` permet de générer des nombres suivant une loi $N(0, 1)$.
- 1.2-. L'instruction `rnorm(n, mean=2, sd=sqrt(10))` permet de générer n nombres suivant une loi $N(2, 10)$.
- 1.3-. La fonction `qchisq()` permet de calculer les quantiles d'une loi du χ^2 ?
- 1.4-. La fonction `df()` permet de calculer la densité d'une loi de Fisher.
- 1.5-. La fonction `qt()` permet de calculer les quantiles d'une loi de Student.
- 1.6-. `pnorm(5, mean=2, sd=sqrt(2)) - pnorm(5, mean=2, sd=sqrt(2))`.
- 1.7-. `qnorm(0.95)`