

TP1 SV

Matthieu Caron

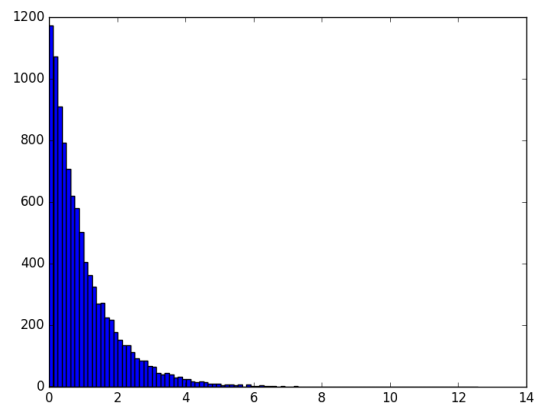
November 30, 2016

Le but de l'exercice est de simuler un certain nombre de fois le calcul du temps t pour la réaction suivante : $A + B \rightarrow C$

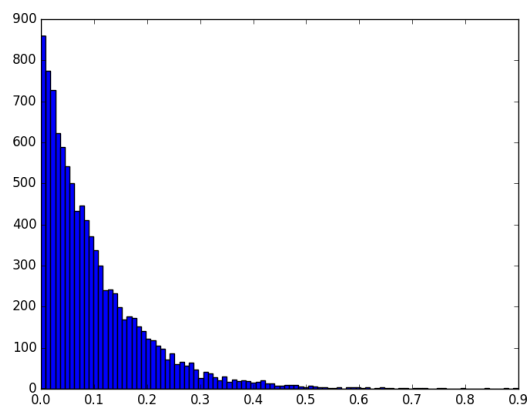
Il a été trouvé en cours que t peut se calculer avec la fonction suivante : $x = \ln(1/n)/C_{AB}$ avec n un tirage aléatoire dans $[0, 1]$.

Voici les résultats des simulations.

Pour $C_{AB} = 1$:



Pour $C_{AB} = 10$:



Pour $C_{AB} = 100$:

