Interactive Infection Simulation

Simulate infection dynamics with customizable parameters. Click 'Add Simulation' to add new scenarios, each will appear in a separate chart.

Population Size

100	−	+

Initial Infected

5	−	+

R0 (Infection Rate)

2.00

0.50　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　5.00

Recovery Rate

0.10

0.01　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　1.00

Isolation Rate

0.50

0.00　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　1.00

Days

50

1　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　50

Vaccination Rate
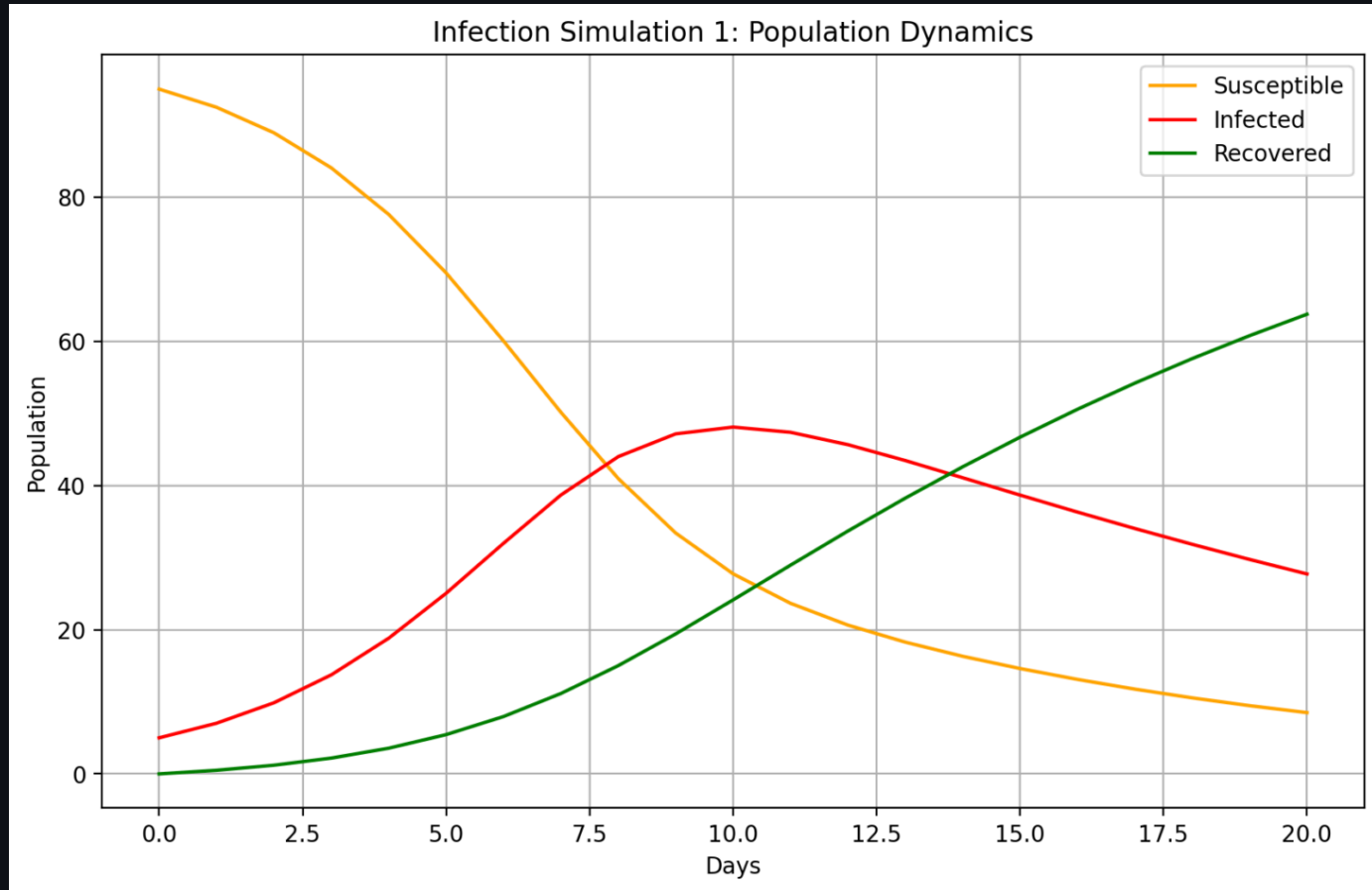
0.70

0.00　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　1.00

Vaccine Efficacy

0.90

0.50　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　1.00

Add Simulation

Simulation 1

Simulation 2

Infection Simulation 2: Population Dynamics