

# BACTERIAL GROWTH CURVE MODEL

## Het probleem

Studenten, middelbare scholieren en iedereen die interesse heeft in Biologie, speciaal in de bacterie wereld, vind het leuk om te zien hoe bacterie in bepaalde omstandigheden kunnen groeien.

## De oplossing

Een programma die de groei van een bacterie in een grafiek kan modelleren, door gebruik van meerdere formules te maken en te combineren.

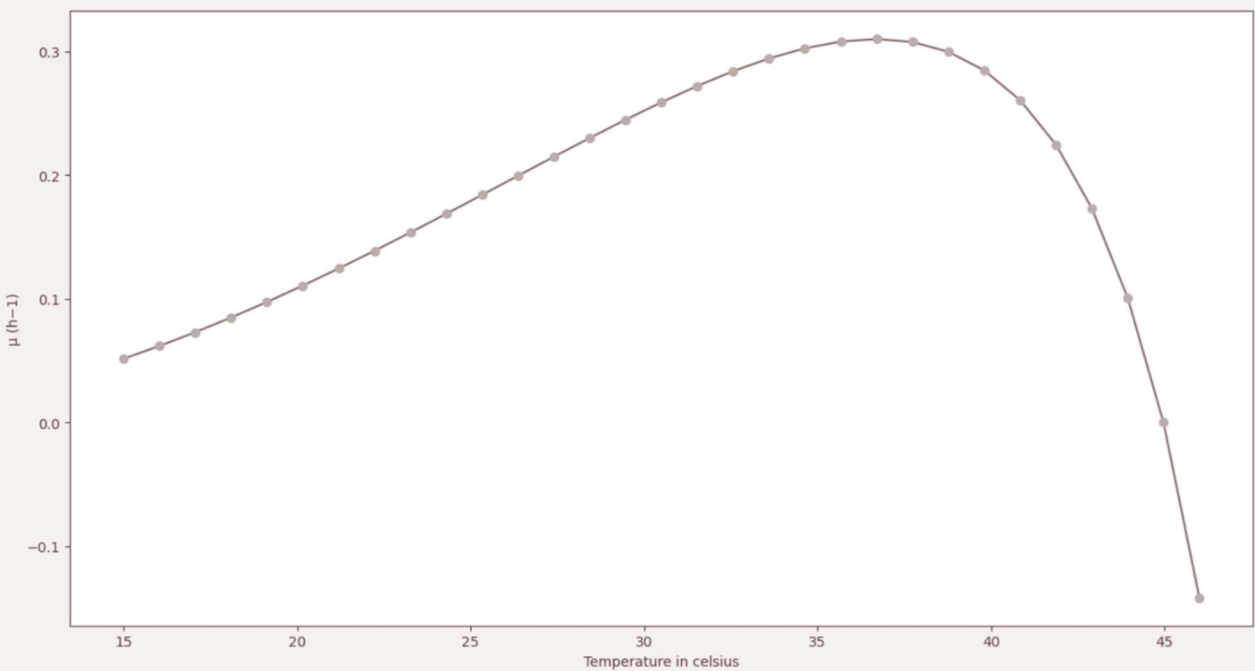
## De werking van het programma

Het programma krijgt inputs en de gekozen soort berekening van de gebruiker terug.

Dan worden de groeiactiviteit van de bacterie in de gegeven waardes uitgerekend. Er kan ook van meerdere formules gebruik gemaakt worden.

Als laatste wordt de grafiek van daarvan getekend.

Growth Curve



De verandering in de groeifactor ten opzichte van de temperatuurverandering voor een xx bacterie